

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1431 - 6506-1437

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
 RECEIVED DATE : 29/06/2022
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022
 SAMPLE NO. : A65061431 - A65061437
 REPORTED DATE : 14/07/2022

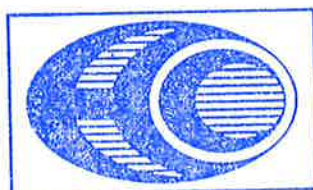
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.053	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.048	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.043	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.055	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.048	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.042	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.038	0.33	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tununarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsohon)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1424 - 6506-1430

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
 RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061424 - A65061430
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

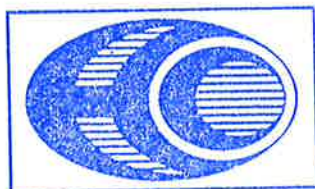
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.043	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.043	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.030	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.028	0.12	mg/m ³

REMARK:

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsohon)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1445 - 6506-1451

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : บ้านบางควาย
 RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061445 - A65061451
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

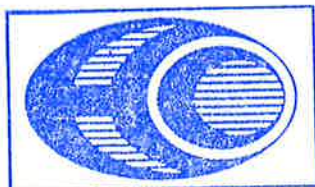
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.058	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.066	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.066	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.051	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.059	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.059	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.052	0.33	mg/m ³

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanaporn Klinson)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1438 - 6506-1444

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : บ้านบางควาย
 RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061438 - A65061444
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

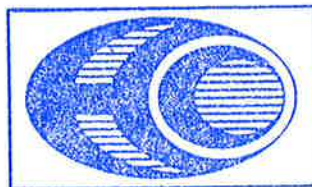
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.046	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.054	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.053	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.041	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.049	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.047	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.040	0.12	mg/m ³

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporm Klinson)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1417 - 6506-1423

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
SAMPLE NAME : โรงเรียนจันทร์เจริญ
RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061417 - A65061423
TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

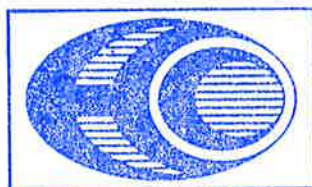
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.038	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.039	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.043	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.039	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.042	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.034	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.036	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoypon)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1410 - 6506-1416

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : โรงเรียนจันทร์เจริญ
 RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061410 - A65061416
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

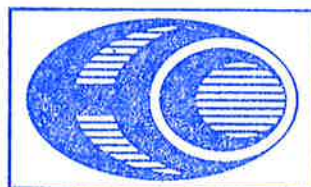
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.019	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.029	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.032	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.027	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.018	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.019	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsohon)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1403 - 6506-1409

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : วัดท่าสะอ้าน
 RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061403 - A65061409
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

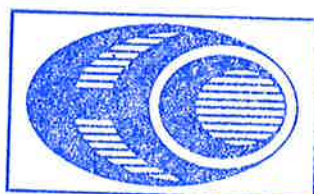
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.044	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.055	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.047	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.045	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.049	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoyon)

14/07/2022

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

Request No. ATR6506058

Report No. 6506-1396 - 6506-1402

TEST REPORT

CUSTOMER : JCK International Public Company Limited.
 ADDRESS : TED Industrial Estate 2 Tha Sa An, Bang Pakong District Chachongsao 24130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม TFD2
 SAMPLE NAME : วัดท่าสะพาน
 RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061396 - A65061402
 TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

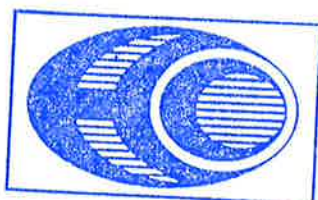
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.035	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.045	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.034	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.035	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.034	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2022	0.039	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

14/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4898 - R6506-4904

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAIT2000A2243

SAMPLE NO. : 15201-15207
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.012	0.018	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.018	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.019	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.024	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.019	0.022	0.014	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.022	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.011	0.029	0.021	ppm
18:00 - 19:00	0.012	0.030	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.021	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.018	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.021	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.029	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.026	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.012	0.025	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.018	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.024	0.016	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.021	0.016	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.016	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.015	0.019	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.014	0.019	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.018	0.016	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.018	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.020	0.014	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.023	0.017	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	0.030	0.021	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.020	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Pongthakun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

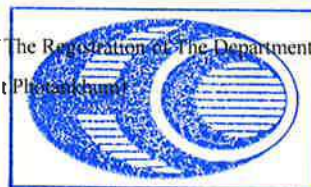
Report No. R6506-4898 - R6506-4904

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAIT2000A2243

SAMPLE NO. : 15201-15207
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.018	0.011	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.018	0.011	0.027	ppm
13:00 - 14:00	0.015	0.010	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.026	0.016	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.026	0.019	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.014	0.014	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.011	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.009	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.013	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.011	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.012	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.010	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.010	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.010	0.008	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.007	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.013	0.005	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.013	0.004	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.021	0.004	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.018	0.003	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.004	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.022	0.006	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.007	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.013	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.011	0.010	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	0.019	0.027	ppm
Average 24 hr.	0.015	0.009	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phrasakulthum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4898 - R6506-4904

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาหร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAIT000A2243

SAMPLE NO. : 15201-15207
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.013	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phonkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4884 - R6506-4890

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAIT2000A1679

SAMPLE NO. : 15187-15193
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ^{1/2}	0.007	0.012	0.020	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.019	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.025	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.026	0.019	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.021	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.018	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.018	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.019	0.029	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.017	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.015	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.014	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.010	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.008	0.024	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.005	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.004	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.004	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.006	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.009	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.008	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.020	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.023	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.017	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.015	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.026	0.029	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.014	0.017	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phouakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4884 - R6506-4890

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางกวย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAIT2000A1679

SAMPLE NO. : 15187-15193
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.016	0.016	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.018	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.013	0.015	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.021	0.012	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.014	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.013	0.017	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.015	0.019	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.010	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.011	0.008	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.008	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.014	0.011	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.015	0.008	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.006	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.019	0.004	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.012	0.008	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.017	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.009	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.011	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.019	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.010	0.015	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.013	0.010	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.013	0.008	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	0.019	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.013	0.012	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Theankituan)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4884 - R6506-4890

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางกวด
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAIT2000A1679

SAMPLE NO. : 15187-15193
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ^{/2}	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ^{/1}	0.17	ppm

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{/2} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummaru Phasankhums)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4912 - R6506-4918

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : 15215-15221
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.016	0.026	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.015	0.013	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.017	0.010	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.010	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.009	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.012	0.011	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.011	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.012	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.019	0.014	0.027	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.017	0.026	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.018	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.021	0.013	0.024	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.010	0.022	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.010	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.008	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.011	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.018	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.008	0.013	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.009	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.013	0.011	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.015	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.015	0.011	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.009	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.011	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	0.026	0.027	ppm
Average 24 hr.	0.013	0.012	0.015	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Potanakorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4912 - R6506-4918

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : 15215-15221
 SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.009	0.011	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.007	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.013	0.006	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.022	0.007	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.011	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.013	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.013	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.015	0.013	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.017	0.024	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.026	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.028	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.022	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.013	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.008	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.008	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.014	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.016	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.013	0.027	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.010	0.029	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.017	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.010	0.009	0.013	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.029	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.014	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklang)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4912 - R6506-4918

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณ โรงเรียนจันทร์เจริญ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : 15215-15221
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.021	ppm
14:00 - 15:00	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.014	ppm
16:00 - 17:00	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.011	ppm
02:00 - 03:00	0.010	ppm
03:00 - 04:00	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr,	0.021	ppm
Average 24 hr,	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phetnakhom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4926 - R6506-4932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003572

SAMPLE NO. : 15229-15235
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.016	0.009	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.014	0.006	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.006	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.005	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.012	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.011	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.012	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.011	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.015	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.019	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.015	0.026	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.011	0.030	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.010	0.020	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.009	0.014	ppm
01:00 - 02:00	0.013	0.007	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.011	0.006	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.006	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.012	0.006	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.007	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.007	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.010	0.008	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.009	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.019	0.030	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.009	0.011	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK :

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phutankham)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4926 - R6506-4932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003572

SAMPLE NO. : 15229-15235
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.007	0.008	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.005	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.006	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.013	0.007	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.010	0.008	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.009	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.010	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.013	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.014	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.012	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.015	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.013	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.015	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.011	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.006	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.007	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.007	0.012	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.007	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.008	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.007	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.008	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.007	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.009	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.015	0.015	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.009	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phasankhorn)Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4926 - R6506-4932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003572

SAMPLE NO. : 15229-15235
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phocankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4891 - R6506-4897

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N ESOAIT10002033

SAMPLE NO. : 15194-15200
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	0.007	0.010	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.010	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.011	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.011	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.011	0.014	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.011	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.012	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.012	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.012	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.012	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.012	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.012	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.011	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.011	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.010	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.010	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.011	0.013	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.011	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.011	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.011	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.012	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.012	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.012	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.013	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.013	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.011	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pitsakulchai)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4891 - R6506-4897

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N ESOAIT10002033

SAMPLE NO. : 15194-15200
 SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	0.015	0.009	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.008	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.015	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.015	0.010	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.015	0.009	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.012	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.012	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.009	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.009	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.010	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.009	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.009	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.015	0.009	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.014	0.009	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.009	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.009	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.010	0.009	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.009	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.009	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.010	0.010	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.010	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.009	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.009	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.012	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.013	0.009	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4891 - R6506-4897

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N ESOAIT10002033

SAMPLE NO. : 15194-15200
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.010	ppm
03:00 - 04:00	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakbun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4877 - R6506-4883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2
SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านบางควาย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N ESOAIT10002032

SAMPLE NO. : 15180-15186
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.008	0.010	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.011	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.011	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.010	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.010	0.010	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.010	0.010	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.010	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.010	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.010	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.009	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.010	0.010	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.010	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.010	0.010	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.010	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.010	0.010	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.009	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.009	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.009	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.010	0.010	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.011	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.010	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)²⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phetankhump)Approved By 

(MS. THANATPON KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4877 - R6506-4883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางคาวย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N ESOAIT10002032

SAMPLE NO. : 15180-15186
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ¹³	0.009	0.015	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.016	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.016	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.015	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.021	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.016	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.017	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.017	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.017	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.018	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.017	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.018	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.010	0.018	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.011	0.017	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.018	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.010	0.017	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.018	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.049	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.022	0.018	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.036	0.017	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.020	0.017	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.023	0.018	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.014	0.016	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.012	0.017	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.049	0.021	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.017	0.017	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phetarkham)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4877 - R6506-4883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N ESOAIT10002032

SAMPLE NO. : 15180-15186
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ¹³	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.015	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phatthakha)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4905 - R6506-4911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 15208-15214
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.002	0.003	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.014	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.003	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.002	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.002	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)²⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³⁾ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photakarn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4905 - R6506-4911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 15208-15214
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.001	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.003	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phokanbhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4905 - R6506-4911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 15208-15214
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ¹	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4919 - R6506-4925

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าเสา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 15222-15228
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	16-17/06/2022	17-18/06/2022	18-19/06/2022	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	0.038	0.036	0.036	ppm
10:00 - 11:00	0.038	0.035	0.035	ppm
11:00 - 12:00	0.049	0.034	0.037	ppm
12:00 - 13:00	0.040	0.037	0.039	ppm
13:00 - 14:00	0.038	0.036	0.038	ppm
14:00 - 15:00	0.039	0.036	0.039	ppm
15:00 - 16:00	0.034	0.037	0.039	ppm
16:00 - 17:00	0.033	0.036	0.039	ppm
17:00 - 18:00	0.032	0.036	0.039	ppm
18:00 - 19:00	0.032	0.036	0.039	ppm
19:00 - 20:00	0.032	0.036	0.038	ppm
20:00 - 21:00	0.032	0.035	0.038	ppm
21:00 - 22:00	0.031	0.036	0.038	ppm
22:00 - 23:00	0.033	0.036	0.038	ppm
23:00 - 00:00	0.035	0.036	0.038	ppm
00:00 - 01:00	0.036	0.036	0.038	ppm
01:00 - 02:00	0.036	0.036	0.038	ppm
02:00 - 03:00	0.037	0.036	0.038	ppm
03:00 - 04:00	0.037	0.036	0.038	ppm
04:00 - 05:00	0.038	0.036	0.038	ppm
05:00 - 06:00	0.037	0.036	0.038	ppm
06:00 - 07:00	0.037	0.036	0.038	ppm
07:00 - 08:00	0.037	0.036	0.038	ppm
08:00 - 09:00	0.035	0.036	0.036	ppm
Maximum 1 hr.	0.049	0.037	0.039	ppm
Average 24 hr.	0.036	0.036	0.038	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phomshum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4919 - R6506-4925

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 15222-15228
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	0.039	0.039	0.038	ppm
10:00 - 11:00	0.041	0.041	0.041	ppm
11:00 - 12:00	0.042	0.042	0.040	ppm
12:00 - 13:00	0.042	0.042	0.042	ppm
13:00 - 14:00	0.041	0.042	0.042	ppm
14:00 - 15:00	0.041	0.041	0.041	ppm
15:00 - 16:00	0.041	0.042	0.042	ppm
16:00 - 17:00	0.040	0.041	0.041	ppm
17:00 - 18:00	0.041	0.042	0.041	ppm
18:00 - 19:00	0.041	0.041	0.041	ppm
19:00 - 20:00	0.040	0.042	0.041	ppm
20:00 - 21:00	0.040	0.041	0.041	ppm
21:00 - 22:00	0.040	0.041	0.042	ppm
22:00 - 23:00	0.040	0.040	0.040	ppm
23:00 - 00:00	0.039	0.040	0.040	ppm
00:00 - 01:00	0.039	0.040	0.040	ppm
01:00 - 02:00	0.038	0.039	0.039	ppm
02:00 - 03:00	0.038	0.039	0.039	ppm
03:00 - 04:00	0.038	0.039	0.039	ppm
04:00 - 05:00	0.039	0.039	0.039	ppm
05:00 - 06:00	0.039	0.039	0.039	ppm
06:00 - 07:00	0.039	0.039	0.038	ppm
07:00 - 08:00	0.039	0.040	0.039	ppm
08:00 - 09:00	0.037	0.039	0.038	ppm
Maximum 1 hr.	0.042	0.042	0.042	ppm
Average 24 hr.	0.040	0.040	0.040	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phonakhaem)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4919 - R6506-4925

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 15222-15228
SAMPLING DATE : 16-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME / DATE	22-23/06/2022	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	0.039	ppm
10:00 - 11:00	0.041	ppm
11:00 - 12:00	0.040	ppm
12:00 - 13:00	0.041	ppm
13:00 - 14:00	0.041	ppm
14:00 - 15:00	0.042	ppm
15:00 - 16:00	0.042	ppm
16:00 - 17:00	0.042	ppm
17:00 - 18:00	0.042	ppm
18:00 - 19:00	0.041	ppm
19:00 - 20:00	0.041	ppm
20:00 - 21:00	0.040	ppm
21:00 - 22:00	0.040	ppm
22:00 - 23:00	0.040	ppm
23:00 - 00:00	0.040	ppm
00:00 - 01:00	0.040	ppm
01:00 - 02:00	0.042	ppm
02:00 - 03:00	0.040	ppm
03:00 - 04:00	0.039	ppm
04:00 - 05:00	0.039	ppm
05:00 - 06:00	0.039	ppm
06:00 - 07:00	0.039	ppm
07:00 - 08:00	0.039	ppm
08:00 - 09:00	0.039	ppm
Maximum 1 hr.	0.042	ppm
Average 24 hr.	0.040	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ¹²	0.12	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)¹² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phosangchum)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R06104

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Sample No. 15251

จุดตรวจวัด : AI : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางประกง

วันที่ตรวจวัด : 16-23 มิถุนายน 2565

เวลา	16-17 มิถุนายน 2565		17-18 มิถุนายน 2565		18-19 มิถุนายน 2565		19-20 มิถุนายน 2565		20-21 มิถุนายน 2565		21-22 มิถุนายน 2565		22-23 มิถุนายน 2565	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	S	0.0	-	0.9	SW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE
12:00-13:00	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SE
13:00-14:00	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	-
14:00-15:00	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	NE	0.4	SSE	0.4	NE
15:00-16:00	0.4	S	0.4	SE	0.4	SW	0.4	S	0.4	E	0.0	-	0.4	NE
16:00-17:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSW	0.4	NE	0.4	NE	0.4	ENE
17:00-18:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	2.2	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	3.1	SSW	0.0	-	1.8	S	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.2	S	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.9	NNW	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-
10:00-11:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R06104

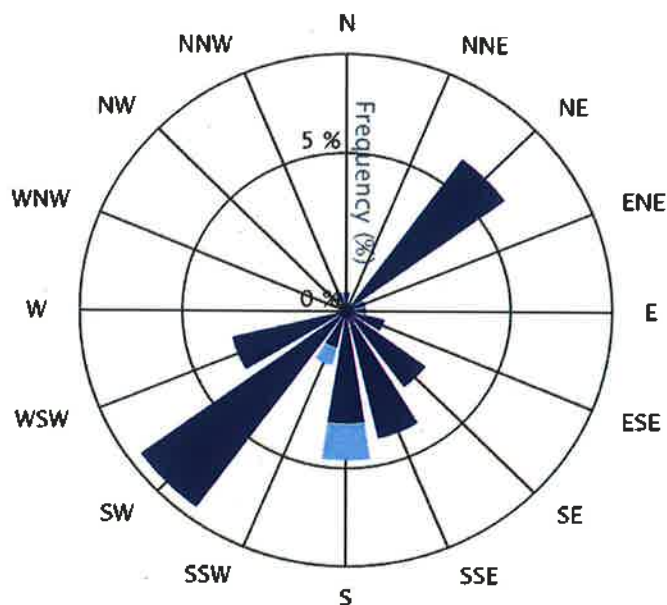
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Sample No. 15251

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางประกง

วันที่ตรวจวัด : 16-23 มิถุนายน 2565

Calm 65.5 %



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

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ESE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSE	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
S	3.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SSW	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SW	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
WSW	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Calm	65.5						

Request No. W6504007

Report No. 6504-1401

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 65040013
Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:55 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022 Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.48	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (5210B)	7.7	≤ 2
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	≤ 20000
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O-G)	4.0	≥ 4
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	308	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

- 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- 2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
- 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- 6.*** คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องค์ประกอบ
- 7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1401

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร(1) แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 65040013
Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:55 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022 Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	0.56	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.59	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	2.73	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- 2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
- 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (J-003-ค-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- 6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
- 7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1401

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญเค อินเทอร์เน็ตระบบ จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 65040013
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:55 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022 Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)*		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	๗ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	6	-
Total Suspended Solids#	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	12	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๗*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1401

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2 Sample No. : W 65040013
Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1) Sampling Date : 31/03/2022
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:55 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 - 22/04/2022 Reported Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.42	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ท-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/04/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6506283

Report No. 6506-2234

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร ซอย 11 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 65061174
Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:05 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.6	≤ 2
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	22,000	≤ 20000
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.5	≥ 4
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	416	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Wattana Khotla (1-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. r*** อุณหภูมิของน้ำจะต้งไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005. น้ำที่มืความกระต้งในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05. น้ำที่มืความกระต้งในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2234

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2** Sample No. : W 65061174
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:05 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	1.62	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.04	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.16	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (1-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๖*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2234

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2** Sample No. : W 65061174
Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:05 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
pH (on site)*		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	๓ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	-
Total Suspended Solids#	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	12	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (๓-003-ค-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๓*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2234

TEST REPORT

Customer	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)			
Address	เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120			
Sampling Source	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	Sample No.	W 65061174	
Sample Name	ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1)	Sampling Date	10/06/2022	
Sampling By	ETC	Sampling Time	12:05 PM	
Sampling Method	Grab	Received Date	11/06/2022	
Tested Date	11/06/2022 – 27/06/2022	Reported Date	02/07/2022	
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁿ
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ท-4369)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

02/07/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1402

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 01/04/2022 - 12/04/2022
Sample No. : W 65040014
Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling Time : 10:30 AM**
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (5210B)	9.7	≤ 4
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	4.4	≥ 2
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	494	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมูนึกของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนึกตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1402

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022

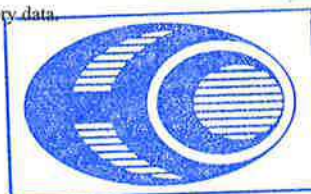
Sample No. : W 65040014
Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling Time : 10:30 AM**
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	1.51	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.25	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.78	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

Request No. W6504007

Report No. 6504-1402

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2** Sample No. : W 65040014
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022 Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)*		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๓ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	11	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (๓-003-๓-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. *** คุณหมื่นของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมื่นตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

Request No. W6504007

Report No. 6504-1402

TEST REPORT

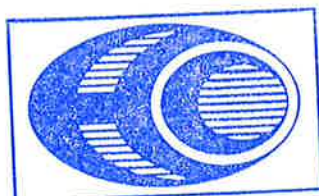
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2 Sample No. : W 65040014
 Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 31/03/2022
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/2022
 Tested Date : 01/04/2022 – 22/04/2022 Reported Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
 2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
 3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (๖-003-๓-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/04/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2235

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 65061175
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:45 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.2	≤ 4
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.0	≥ 2
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	394	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ค-4369)*

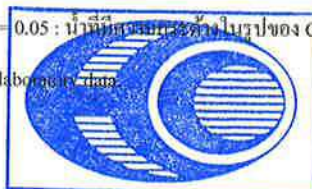
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

8.** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2235

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2** Sample No. : W 65061175
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:45 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	1.42	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.87	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.18	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Watana Khotla (ว-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. *** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2235

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2** Sample No. : W 65061175
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:45 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)*		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	1 ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	8	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (7-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. *** คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องค์ประกอบ
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2235

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2 Sample No. : W 65061175
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 10/06/2022
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.30	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Wattana Khodla (1-003-ท-4369)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

02/07/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1403

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2**
Sample Name : หลังก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022

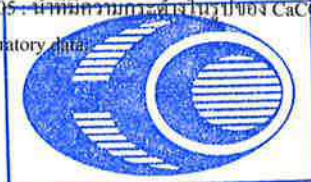
Sample No. : W 65040015
Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling Time : 10:40 AM**
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.36	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (5210B)	8.9	≤ 2
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	≤ 20000
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	3.1	≥ 4
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	478	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมูนึกของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนึกตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1403

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 01/04/2022 - 12/04/2022

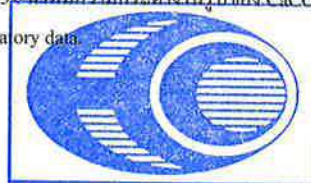
Sample No. : W 65040015
Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling Time : 10:40 AM**
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	1.74	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.35	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.81	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1403

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**	Sample No.	:	W 65040015
Address	:	เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**	Sampling Date	:	31/03/2022**
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**	Sampling Time	:	10:40 AM**
Sample Name	:	หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)**	Received Date	:	01/04/2022
Sampling By	:	ETC**	Reported Date	:	21/04/2022
Sampling Method	:	Grab**			
Tested Date	:	01/04/2022 – 12/04/2022			

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
pH (on site)*		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	๗ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	9	-
Total Suspended Solids #	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	15	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

- 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- 2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
- 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- 6.๗*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 8.** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1403

TEST REPORT

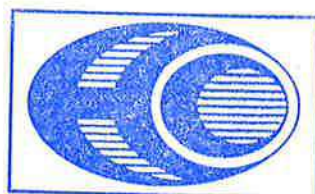
Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2 Sample No. : W 65040015
 Sample Name : แหล่งน้ำจืดระยะน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) Sampling Date : 31/03/2022
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/2022
 Tested Date : 01/04/2022 - 22/04/2022 Reported Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard "
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.32	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) . PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
 2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
 3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (3-003-ท-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/04/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2236

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**
Sample Name : แหล่งน้ำจืดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022

Sample No. : W 65061176
Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling Time : 12:20 PM**
Received Date : 11/06/2022
Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	9.1	≤ 2
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	≤ 20000
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	8.4	≥ 4
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	530	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017,
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (1-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณทนายของน้ำจะตั้งไม่สูงกว่าคุณทนายมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2236

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : หลัผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022
Sample No. : W 65061176
Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling Time : 12:20 PM**
Received Date : 11/06/2022
Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard "
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	0.78	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.80	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ท-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2236

TEST REPORT

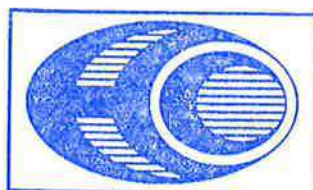
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022

Sample No. : W 65061176
Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling Time : 12:20 PM**
Received Date : 11/06/2022
Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
pH (on site)*		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	๓ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	8	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotia (3-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๓*** คุณหมุมิของน้ำจะคั่งไม่สูงกว่าคุณหมุมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2236

TEST REPORT

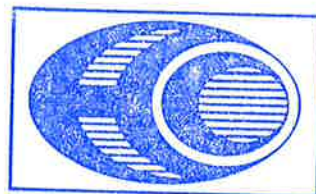
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 65061176
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) Sampling Date : 10/06/2022
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/2022
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022 Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.25	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ท-4369)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

02/07/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1404

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงสนามนาเว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : ประตูล่องใหม่อุโมงค์ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022

Sample No. : W 65040016
Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling Time : 11:20 AM**
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (5210B)	8.2	≤ 2
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	17,000	≤ 20000
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	3.7	≥ 4
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	484	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความเข้มข้นในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความเข้มข้นในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1404

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2**
Sample Name : ประจุคลอรีนใหม่จุดดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022

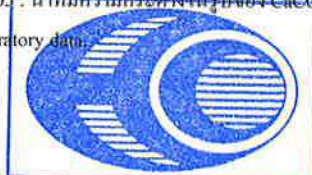
Sample No. : W 65040016
Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling Time : 11:20 AM**
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	0.25	
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.33	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	1.23	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมอน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมอน้ำตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1404

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2** Sample No. : W 65040016
Sample Name : ประตูล่องใหม่อุโมงค์ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)** Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 12/04/2022 Reported Date : 21/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)*		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๖ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	5	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๖*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

21/04/2022

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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1404

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 65040016
Sample Name : ประตูนกทองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4) Sampling Date : 31/03/2022
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 22/04/2022 Reported Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.20	≤ 0.5

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/04/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2237

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**
Sample Name : ประตูนคลองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022

Sample No. : W 65061177
Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling Time : 12:40 PM**
Received Date : 11/06/2022
Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	13.7	≤ 2
Cadmium @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	≤ 20000
Copper @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/l	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	13.4	≥ 4
Hardness*	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	730	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3

2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ค-4369)*

5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2237

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : ประสิทธิภาพของน้ำดื่ม ปริมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/06/2022 - 27/06/2022

Sample No. : W 65061177
Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling Time : 12:40 PM**
Received Date : 11/06/2022
Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron@	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	1.28	-
Lead @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.30	≤ 1
Mercury #	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)	< 0.10	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.31	≤ 5
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ค-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ร*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2237

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญเค อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงสนามนาเว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2**
Sample Name : ประตูลอยไหมอุทวมติ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/06/2022 – 27/06/2022

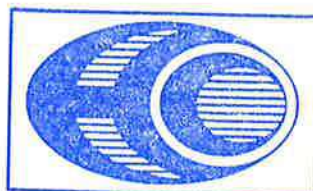
Sample No. : W 65061177
Sampling Date : 10/06/2022**
Sampling Time : 12:40 PM**
Received Date : 11/06/2022
Reported Date : 02/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard "
pH (on site)*		Electrometric Method	7.7	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	§ ***
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/l as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/l	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	12	-
Zinc @	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2.@ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ก-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Mr. Kawee Suthasub)

02/07/2022

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

Request No. W6506283

Report No. 6506-2237

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
Address	:	เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	Sample No.	: W 65061177
Sample Name	:	ประตูล่องไหมวัดมดดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)	Sampling Date	: 10/06/2022
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 12:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 11/06/2022
Tested Date	:	11/06/2022 – 27/06/2022	Reported Date	: 02/07/2022
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.34	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Wattana Khotla (ว-003-ก-4369)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

02/07/2022

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

Test Report

Request No : W6507066

Report No : 6507-1528

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

Sample No : W 65070279

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (SI)

Sampling Date : 29/06/2022

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2022

Tested Date : 05/07/2022 - 11/07/2022

Reported Date : 21/07/2022


Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤ 27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.92	≤ 810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	13.4	≤ 640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	8.28	≤ 750
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤ 610

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-8334)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-4377)

21/07/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ก-2205)

21/07/2022

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

Test Report

Request No : W6507066

Report No : 6507-1528

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 65070279

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)

Sampling Date : 29/06/2022

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2022

Tested Date : 05/07/2022 - 11/07/2022

Reported Date : 21/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1,358	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	7.17	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	16,385	-
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	7,278	-
pH		Electrometric Method	3.9	-
SAR	mg/kg	Acid Digestion, ICP-OES	< 50	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2,613	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pornpinan Viriyakusolkul (0-003-0-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

21/07/2022

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

Test Report

Request No : W6507066

Report No : 6507-1529

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 65070280

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 29/06/2022

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2022

Tested Date : 05/07/2022 - 11/07/2022

Reported Date : 21/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.67	≤810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	14.5	≤640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	8.81	≤750
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤610

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-8334)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

21/07/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ก-2205)

21/07/2022

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

Test Report

Request No : W6507066

Report No : 6507-1529

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

Sample No : W 65070280

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 29/06/2022

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2022

Tested Date : 05/07/2022 - 11/07/2022

Reported Date : 21/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	924	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	8.93	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	13,604	-
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	3,301	-
pH		Electrometric Method	4.2	-
SAR	mg/kg	Acid Digestion, ICP-OES	< 50	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1,814	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pormpinan Viriyakusolkul (๖-๐๐3-๖-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

21/07/2022

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

Test Report

Request No : W6507066

Report No : 6507-1530

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

Sample No : W 65070281

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3**

Sampling Date : 29/06/2022

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2022

Tested Date : 05/07/2022 - 11/07/2022

Reported Date : 21/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	5.08	≤27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.90	≤810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	13.1	≤640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	10.6	≤750
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤610

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)

3. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-4377)

21/07/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ท-2205)

21/07/2022

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

Test Report

Request No : W6507066

Report No : 6507-1530

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 65070281

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3**

Sampling Date : 29/06/2022

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2022

Tested Date : 05/07/2022 - 11/07/2022

Reported Date : 21/07/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1,219	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	8.82	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	18,078	-
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	3,451	-
pH		Electrometric Method	4.3	-
SAR	mg/kg	Acid Digestion, ICP-OES	< 50	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	342	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pornpinan Viriyakusolkul (J-003-0-8334)

4. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

21/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90H} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 15242
MEASURING DATE : 16-17/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	16-17/06/2022 (L_{eq})	16-17/06/2022 (L_{max})	16-17/06/2022 (L_{90H})	UNIT
13:25 - 14:25 ^{1/3}	60.2	76.6	53.6	dB(A)
14:25 - 15:25	58.1	84.2	52.5	dB(A)
15:25 - 16:25	58.3	77.0	53.6	dB(A)
16:25 - 17:25	62.4	79.6	55.0	dB(A)
17:25 - 18:25	58.6	77.2	52.1	dB(A)
18:25 - 19:25	57.8	82.8	50.9	dB(A)
19:25 - 20:25	60.4	80.7	52.1	dB(A)
20:25 - 21:25	56.6	79.3	48.4	dB(A)
21:25 - 22:25	52.9	76.2	46.4	dB(A)
22:25 - 23:25	50.9	66.4	45.4	dB(A)
23:25 - 00:25	49.6	68.7	43.8	dB(A)
00:25 - 01:25	47.9	64.8	43.5	dB(A)
01:25 - 02:25	49.9	66.9	43.7	dB(A)
02:25 - 03:25	48.7	65.6	43.8	dB(A)
03:25 - 04:25	49.6	63.2	45.2	dB(A)
04:25 - 05:25	51.4	72.3	46.1	dB(A)
05:25 - 06:25	56.1	74.6	49.7	dB(A)
06:25 - 07:25	61.5	80.7	53.1	dB(A)
07:25 - 08:25	65.9	85.7	56.3	dB(A)
08:25 - 09:25	59.2	75.3	53.2	dB(A)
09:25 - 10:25	60.3	84.4	53.3	dB(A)
10:25 - 11:25	60.5	80.7	52.8	dB(A)
11:25 - 12:25	60.1	78.6	52.6	dB(A)
12:25 - 13:25	60.6	83.6	52.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1} , 70 ^{2/2}	115 ^{1/1} , 115 ^{2/2}	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Ms. Wutiporn Chaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankorn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSONON)

^{3/3} Start Time

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 15242
 MEASURING DATE : 16-17/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
16-17/06/2022		18-19/06/2022			
13:25 - 14:25 ¹⁾	58.7	13:25 - 14:25 ¹⁾	47.7	55.4	11.0
14:25 - 15:25	56.1	14:25 - 15:25	46.5	54.1	9.6
15:25 - 16:25	56.8	15:25 - 16:25	45.3	52.5	11.5
16:25 - 17:25	61.9	16:25 - 17:25	47.2	54.1	14.7
17:25 - 18:25	55.6	17:25 - 18:25	47.7	55.9	7.9
18:25 - 19:25	55.8	18:25 - 19:25	48.3	53.5	7.5
19:25 - 20:25	57.4	19:25 - 20:25	48.6	57.0	8.8
20:25 - 21:25	54.6	20:25 - 21:25	45.8	52.4	8.8
21:25 - 22:25	51.4	21:25 - 22:25	44.2	48.3	7.2
22:25 - 23:25	48.9	22:25 - 23:25	44.0	47.2	4.9
23:25 - 00:25	45.1	23:25 - 00:25	44.0	47.6	1.1
00:25 - 01:25	40.9	00:25 - 01:25	43.3	47.0	-
01:25 - 02:25	47.9	01:25 - 02:25	42.8	46.2	5.1
02:25 - 03:25	46.7	02:25 - 03:25	42.0	45.1	4.7
03:25 - 04:25	42.6	03:25 - 04:25	53.9	58.2	-
04:25 - 05:25	46.9	04:25 - 05:25	44.7	49.7	2.2
05:25 - 06:25	53.1	05:25 - 06:25	47.8	52.9	5.3
06:25 - 07:25	60.0	06:25 - 07:25	48.5	56.9	11.5
07:25 - 08:25	64.9	07:25 - 08:25	48.7	59.4	16.2
08:25 - 09:25	59.2	08:25 - 09:25	45.3	55.8	13.9
09:25 - 10:25	59.8	09:25 - 10:25	46.2	52.0	13.6
10:25 - 11:25	59.5	10:25 - 11:25	48.5	53.7	11.0
11:25 - 12:25	58.6	11:25 - 12:25	51.6	55.2	7.0
12:25 - 13:25	60.1	12:25 - 13:25	42.7	49.6	17.4
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tutanawit Padanatum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 15243
MEASURING DATE : 17-18/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	17-18/06/2022 (L_{eq})	17-18/06/2022 (L_{max})	17-18/06/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
13:25 - 14:25 ¹⁾	59.1	81.3	53.3	dB(A)
14:25 - 15:25	58.0	76.6	53.6	dB(A)
15:25 - 16:25	57.9	78.2	53.0	dB(A)
16:25 - 17:25	62.4	92.0	54.8	dB(A)
17:25 - 18:25	57.8	73.5	53.3	dB(A)
18:25 - 19:25	56.4	72.2	51.3	dB(A)
19:25 - 20:25	59.3	77.6	51.2	dB(A)
20:25 - 21:25	55.4	76.1	48.7	dB(A)
21:25 - 22:25	51.9	65.3	48.0	dB(A)
22:25 - 23:25	51.1	67.5	47.4	dB(A)
23:25 - 00:25	49.8	69.8	45.6	dB(A)
00:25 - 01:25	47.6	63.6	43.8	dB(A)
01:25 - 02:25	48.2	64.6	43.2	dB(A)
02:25 - 03:25	47.9	65.4	43.1	dB(A)
03:25 - 04:25	49.5	72.5	42.5	dB(A)
04:25 - 05:25	50.5	65.6	45.7	dB(A)
05:25 - 06:25	53.6	73.0	47.5	dB(A)
06:25 - 07:25	58.8	80.0	49.9	dB(A)
07:25 - 08:25	63.6	86.1	53.0	dB(A)
08:25 - 09:25	57.5	76.9	51.2	dB(A)
09:25 - 10:25	56.7	78.1	50.8	dB(A)
10:25 - 11:25	55.7	73.5	50.8	dB(A)
11:25 - 12:25	58.3	83.8	50.3	dB(A)
12:25 - 13:25	56.4	79.7	47.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.0	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Waraporn Chaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photunkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

¹⁾ Start Time

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4940

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 15243
 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 17-18/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:25 - 14:25 ¹⁾	57.1	13:25 - 14:25 ¹⁾	47.7	55.4	9.4
14:25 - 15:25	56.0	14:25 - 15:25	46.5	54.1	9.5
15:25 - 16:25	56.4	15:25 - 16:25	45.3	52.5	11.1
16:25 - 17:25	61.9	16:25 - 17:25	47.2	54.1	14.7
17:25 - 18:25	53.3	17:25 - 18:25	47.7	55.9	5.6
18:25 - 19:25	53.4	18:25 - 19:25	48.3	53.5	5.1
19:25 - 20:25	54.8	19:25 - 20:25	48.6	57.0	6.2
20:25 - 21:25	52.4	20:25 - 21:25	45.8	52.4	6.6
21:25 - 22:25	49.9	21:25 - 22:25	44.2	48.3	5.7
22:25 - 23:25	49.1	22:25 - 23:25	44.0	47.2	5.1
23:25 - 00:25	45.3	23:25 - 00:25	44.0	47.6	1.3
00:25 - 01:25	40.6	00:25 - 01:25	43.3	47.0	-
01:25 - 02:25	43.7	01:25 - 02:25	42.8	46.2	0.9
02:25 - 03:25	44.9	02:25 - 03:25	42.0	45.1	2.9
03:25 - 04:25	42.5	03:25 - 04:25	53.9	58.2	-
04:25 - 05:25	43.5	04:25 - 05:25	44.7	49.7	-
05:25 - 06:25	46.6	05:25 - 06:25	47.8	52.9	-
06:25 - 07:25	54.3	06:25 - 07:25	48.5	56.9	5.8
07:25 - 08:25	61.6	07:25 - 08:25	48.7	59.4	12.9
08:25 - 09:25	53.0	08:25 - 09:25	45.3	55.8	7.7
09:25 - 10:25	55.2	09:25 - 10:25	46.2	52.0	9.0
10:25 - 11:25	51.2	10:25 - 11:25	48.5	53.7	2.7
11:25 - 12:25	55.3	11:25 - 12:25	51.6	55.2	3.7
12:25 - 13:25	55.4	12:25 - 13:25	42.7	49.6	12.7
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1), 2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 15244
MEASURING DATE : 18-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	18-19/06/2022 (L_{eq})	18-19/06/2022 (L_{max})	18-19/06/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
13:25 - 14:25 ¹⁾	55.4	74.5	47.7	dB(A)
14:25 - 15:25	54.1	74.4	46.5	dB(A)
15:25 - 16:25	52.5	72.7	45.3	dB(A)
16:25 - 17:25	54.1	69.9	47.2	dB(A)
17:25 - 18:25	55.9	72.3	47.7	dB(A)
18:25 - 19:25	53.5	70.6	48.3	dB(A)
19:25 - 20:25	57.0	74.9	48.6	dB(A)
20:25 - 21:25	52.4	74.8	45.8	dB(A)
21:25 - 22:25	48.3	64.4	44.2	dB(A)
22:25 - 23:25	47.2	70.2	44.0	dB(A)
23:25 - 00:25	47.6	65.6	44.0	dB(A)
00:25 - 01:25	47.0	65.8	43.3	dB(A)
01:25 - 02:25	46.2	57.9	42.8	dB(A)
02:25 - 03:25	45.1	59.6	42.0	dB(A)
03:25 - 04:25	58.2	68.9	53.9	dB(A)
04:25 - 05:25	49.7	73.8	44.7	dB(A)
05:25 - 06:25	52.9	69.5	47.8	dB(A)
06:25 - 07:25	56.9	74.6	48.5	dB(A)
07:25 - 08:25	59.4	81.0	48.7	dB(A)
08:25 - 09:25	55.8	77.0	45.3	dB(A)
09:25 - 10:25	52.0	71.0	46.2	dB(A)
10:25 - 11:25	53.7	74.2	48.5	dB(A)
11:25 - 12:25	55.2	83.5	51.6	dB(A)
12:25 - 13:25	49.6	70.6	42.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	59.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.5	-	dB(A)
Standard	$70^{1)}, 70^{12)}$	$115^{1)}, 115^{12)}$	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

¹²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mr. Wapich Laochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Phatphum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

¹⁾ Start Time

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 15244
 MEASURING DATE : 18-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:25 - 14:25 ¹⁾	48.4	13:25 - 14:25 ¹⁾	47.7	55.4	0.7
14:25 - 15:25	47.1	14:25 - 15:25	46.5	54.1	0.6
15:25 - 16:25	45.5	15:25 - 16:25	45.3	52.5	0.2
16:25 - 17:25	47.1	16:25 - 17:25	47.2	54.1	-
17:25 - 18:25	48.9	17:25 - 18:25	47.7	55.9	1.2
18:25 - 19:25	46.5	18:25 - 19:25	48.3	53.5	-
19:25 - 20:25	50.0	19:25 - 20:25	48.6	57.0	1.4
20:25 - 21:25	45.4	20:25 - 21:25	45.8	52.4	-
21:25 - 22:25	41.3	21:25 - 22:25	44.2	48.3	-
22:25 - 23:25	40.2	22:25 - 23:25	44.0	47.2	-
23:25 - 00:25	40.6	23:25 - 00:25	44.0	47.6	-
00:25 - 01:25	40.0	00:25 - 01:25	43.3	47.0	-
01:25 - 02:25	39.2	01:25 - 02:25	42.8	46.2	-
02:25 - 03:25	38.1	02:25 - 03:25	42.0	45.1	-
03:25 - 04:25	51.2	03:25 - 04:25	53.9	58.2	-
04:25 - 05:25	42.7	04:25 - 05:25	44.7	49.7	-
05:25 - 06:25	45.9	05:25 - 06:25	47.8	52.9	-
06:25 - 07:25	49.9	06:25 - 07:25	48.5	56.9	1.4
07:25 - 08:25	52.4	07:25 - 08:25	48.7	59.4	3.7
08:25 - 09:25	48.8	08:25 - 09:25	45.3	55.8	3.5
09:25 - 10:25	45.0	09:25 - 10:25	46.2	52.0	-
10:25 - 11:25	46.7	10:25 - 11:25	48.5	53.7	-
11:25 - 12:25	48.2	11:25 - 12:25	51.6	55.2	-
12:25 - 13:25	42.6	12:25 - 13:25	42.7	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 15248
MEASURING DATE : 16-17/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	16-17/06/2022 (L_{eq})	16-17/06/2022 (L_{max})	16-17/06/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
13:30 - 14:30 ³	50.1	68.0	47.8	dB(A)
14:30 - 15:30	48.7	62.4	45.8	dB(A)
15:30 - 16:30	49.2	67.2	46.3	dB(A)
16:30 - 17:30	50.2	73.6	45.5	dB(A)
17:30 - 18:30	48.0	58.6	46.3	dB(A)
18:30 - 19:30	54.9	81.3	49.5	dB(A)
19:30 - 20:30	54.0	82.0	50.3	dB(A)
20:30 - 21:30	63.5	93.1	50.3	dB(A)
21:30 - 22:30	49.5	59.9	48.8	dB(A)
22:30 - 23:30	52.3	77.1	48.7	dB(A)
23:30 - 00:30	65.5	87.6	45.6	dB(A)
00:30 - 01:30	45.0	54.0	43.5	dB(A)
01:30 - 02:30	46.8	58.9	44.6	dB(A)
02:30 - 03:30	45.9	58.1	44.4	dB(A)
03:30 - 04:30	47.0	60.2	44.9	dB(A)
04:30 - 05:30	59.5	83.0	45.1	dB(A)
05:30 - 06:30	53.3	65.6	48.9	dB(A)
06:30 - 07:30	55.4	82.2	48.8	dB(A)
07:30 - 08:30	51.6	69.9	45.1	dB(A)
08:30 - 09:30	50.0	64.0	46.0	dB(A)
09:30 - 10:30	49.5	66.0	45.7	dB(A)
10:30 - 11:30	51.5	79.2	45.7	dB(A)
11:30 - 12:30	49.3	73.4	43.8	dB(A)
12:30 - 13:30	47.0	61.5	44.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.1	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

REMARK : ³ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wannan Chaochadawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Phonkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : Type 2
 SAMPLE NO. : 15248
 MEASURING DATE : 16-17/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 16-17/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:30 - 14:30 ¹⁾	43.1	13:30 - 14:30 ¹⁾	43.5	50.3	-
14:30 - 15:30	41.7	14:30 - 15:30	44.2	57.9	-
15:30 - 16:30	42.2	15:30 - 16:30	44.1	48.1	-
16:30 - 17:30	43.2	16:30 - 17:30	47.5	52.9	-
17:30 - 18:30	41.0	17:30 - 18:30	49.7	53.9	-
18:30 - 19:30	50.4	18:30 - 19:30	50.6	53.2	-
19:30 - 20:30	52.0	19:30 - 20:30	48.8	50.0	3.2
20:30 - 21:30	56.5	20:30 - 21:30	49.3	65.9	7.2
21:30 - 22:30	42.5	21:30 - 22:30	49.3	53.0	-
22:30 - 23:30	45.3	22:30 - 23:30	47.2	58.1	-
23:30 - 00:30	61.0	23:30 - 00:30	46.3	63.4	14.7
00:30 - 01:30	38.0	00:30 - 01:30	45.5	46.8	-
01:30 - 02:30	39.8	01:30 - 02:30	44.4	46.2	-
02:30 - 03:30	38.9	02:30 - 03:30	43.5	46.6	-
03:30 - 04:30	40.0	03:30 - 04:30	53.8	66.0	-
04:30 - 05:30	59.0	04:30 - 05:30	46.0	50.5	13.0
05:30 - 06:30	46.3	05:30 - 06:30	47.1	54.2	-
06:30 - 07:30	48.4	06:30 - 07:30	44.3	54.6	4.1
07:30 - 08:30	44.6	07:30 - 08:30	42.4	50.7	2.2
08:30 - 09:30	43.0	08:30 - 09:30	41.4	49.9	1.6
09:30 - 10:30	47.5	09:30 - 10:30	40.3	45.9	7.2
10:30 - 11:30	48.5	10:30 - 11:30	40.4	48.2	8.1
11:30 - 12:30	44.8	11:30 - 12:30	41.7	47.3	3.1
12:30 - 13:30	40.0	12:30 - 13:30	43.0	47.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinthum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 15249
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301638 : Type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	17-18/06/2022 (L_{eq})	17-18/06/2022 (L_{max})	17-18/06/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
13:30 - 14:30 ³	49.8	63.4	47.4	dB(A)
14:30 - 15:30	55.4	81.2	48.4	dB(A)
15:30 - 16:30	50.7	69.8	48.4	dB(A)
16:30 - 17:30	53.3	76.2	48.0	dB(A)
17:30 - 18:30	50.4	62.8	48.3	dB(A)
18:30 - 19:30	52.1	73.8	49.5	dB(A)
19:30 - 20:30	54.5	79.3	49.0	dB(A)
20:30 - 21:30	49.8	63.2	48.8	dB(A)
21:30 - 22:30	51.0	71.8	48.2	dB(A)
22:30 - 23:30	49.2	60.2	48.0	dB(A)
23:30 - 00:30	48.8	65.8	46.8	dB(A)
00:30 - 01:30	61.6	84.4	45.8	dB(A)
01:30 - 02:30	54.8	79.0	43.8	dB(A)
02:30 - 03:30	44.6	54.8	42.9	dB(A)
03:30 - 04:30	46.5	56.1	45.2	dB(A)
04:30 - 05:30	51.9	65.9	47.4	dB(A)
05:30 - 06:30	53.1	65.0	48.0	dB(A)
06:30 - 07:30	51.9	69.7	47.0	dB(A)
07:30 - 08:30	54.0	73.5	46.2	dB(A)
08:30 - 09:30	50.6	67.2	44.2	dB(A)
09:30 - 10:30	52.7	82.0	43.3	dB(A)
10:30 - 11:30	50.1	74.0	44.5	dB(A)
11:30 - 12:30	48.5	65.5	45.0	dB(A)
12:30 - 13:30	47.6	63.2	43.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.0	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.4	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mr. Waraphi Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photakachum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

^{/3} Start Time

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4946

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณหุบขมริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 15249
 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 17-18/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:30 - 14:30 ¹⁾	42.8	13:30 - 14:30 ¹⁾	43.5	50.3	-
14:30 - 15:30	48.4	14:30 - 15:30	44.2	57.9	4.2
15:30 - 16:30	47.7	15:30 - 16:30	44.1	48.1	3.6
16:30 - 17:30	46.3	16:30 - 17:30	47.5	52.9	-
17:30 - 18:30	43.4	17:30 - 18:30	49.7	53.9	-
18:30 - 19:30	45.1	18:30 - 19:30	50.6	53.2	-
19:30 - 20:30	53.0	19:30 - 20:30	48.8	50.0	4.2
20:30 - 21:30	42.8	20:30 - 21:30	49.3	65.9	-
21:30 - 22:30	44.0	21:30 - 22:30	49.3	53.0	-
22:30 - 23:30	42.2	22:30 - 23:30	47.2	58.1	-
23:30 - 00:30	41.8	23:30 - 00:30	46.3	63.4	-
00:30 - 01:30	61.6	00:30 - 01:30	45.5	46.8	16.1
01:30 - 02:30	54.3	01:30 - 02:30	44.4	46.2	9.9
02:30 - 03:30	37.6	02:30 - 03:30	43.5	46.6	-
03:30 - 04:30	39.5	03:30 - 04:30	53.8	66.0	-
04:30 - 05:30	44.9	04:30 - 05:30	46.0	50.5	-
05:30 - 06:30	46.1	05:30 - 06:30	47.1	54.2	-
06:30 - 07:30	44.9	06:30 - 07:30	44.3	54.6	0.6
07:30 - 08:30	51.0	07:30 - 08:30	42.4	50.7	8.6
08:30 - 09:30	43.6	08:30 - 09:30	41.4	49.9	2.2
09:30 - 10:30	51.7	09:30 - 10:30	40.3	45.9	11.4
10:30 - 11:30	45.6	10:30 - 11:30	40.4	48.2	5.2
11:30 - 12:30	41.5	11:30 - 12:30	41.7	47.3	-
12:30 - 13:30	40.6	12:30 - 13:30	43.0	47.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90th} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 15250
MEASURING DATE : 18-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	18-19/06/2022 (L_{eq})	18-19/06/2022 (L_{max})	18-19/06/2022 (L_{90th})	UNIT
13:30 - 14:30 ³	50.3	63.9	43.5	dB(A)
14:30 - 15:30	57.9	86.6	44.2	dB(A)
15:30 - 16:30	48.1	63.1	44.1	dB(A)
16:30 - 17:30	52.9	70.8	47.5	dB(A)
17:30 - 18:30	53.9	66.0	49.7	dB(A)
18:30 - 19:30	53.2	68.8	50.6	dB(A)
19:30 - 20:30	50.0	70.3	48.8	dB(A)
20:30 - 21:30	65.9	87.7	49.3	dB(A)
21:30 - 22:30	53.0	79.8	49.3	dB(A)
22:30 - 23:30	58.1	84.8	47.2	dB(A)
23:30 - 00:30	63.4	84.2	46.3	dB(A)
00:30 - 01:30	46.8	59.5	45.5	dB(A)
01:30 - 02:30	46.2	58.0	44.4	dB(A)
02:30 - 03:30	46.6	70.1	43.5	dB(A)
03:30 - 04:30	66.0	90.4	53.8	dB(A)
04:30 - 05:30	50.5	70.2	46.0	dB(A)
05:30 - 06:30	54.2	73.9	47.1	dB(A)
06:30 - 07:30	54.6	79.9	44.3	dB(A)
07:30 - 08:30	50.7	66.5	42.4	dB(A)
08:30 - 09:30	49.9	71.8	41.4	dB(A)
09:30 - 10:30	45.9	66.8	40.3	dB(A)
10:30 - 11:30	48.2	67.3	40.4	dB(A)
11:30 - 12:30	47.3	68.8	41.7	dB(A)
12:30 - 13:30	47.9	66.6	43.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.4	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
² Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
³ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Uthairatdawatt is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photakulnam)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : Type 2

SAMPLE NO. : 15250
 MEASURING DATE : 18-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
18-19/06/2022		18-19/06/2022			
13:30 - 14:30 ¹⁾	43.3	13:30 - 14:30 ¹⁾	43.5	50.3	-
14:30 - 15:30	50.9	14:30 - 15:30	44.2	57.9	6.7
15:30 - 16:30	41.1	15:30 - 16:30	44.1	48.1	-
16:30 - 17:30	45.9	16:30 - 17:30	47.5	52.9	-
17:30 - 18:30	46.9	17:30 - 18:30	49.7	53.9	-
18:30 - 19:30	46.2	18:30 - 19:30	50.6	53.2	-
19:30 - 20:30	43.0	19:30 - 20:30	48.8	50.0	-
20:30 - 21:30	58.9	20:30 - 21:30	49.3	65.9	9.6
21:30 - 22:30	46.0	21:30 - 22:30	49.3	53.0	-
22:30 - 23:30	51.1	22:30 - 23:30	47.2	58.1	3.9
23:30 - 00:30	56.4	23:30 - 00:30	46.3	63.4	10.1
00:30 - 01:30	39.8	00:30 - 01:30	45.5	46.8	-
01:30 - 02:30	39.2	01:30 - 02:30	44.4	46.2	-
02:30 - 03:30	39.6	02:30 - 03:30	43.5	46.6	-
03:30 - 04:30	59.0	03:30 - 04:30	53.8	66.0	5.2
04:30 - 05:30	43.5	04:30 - 05:30	46.0	50.5	-
05:30 - 06:30	47.2	05:30 - 06:30	47.1	54.2	0.1
06:30 - 07:30	47.6	06:30 - 07:30	44.3	54.6	3.3
07:30 - 08:30	43.7	07:30 - 08:30	42.4	50.7	1.3
08:30 - 09:30	42.9	08:30 - 09:30	41.4	49.9	1.5
09:30 - 10:30	38.9	09:30 - 10:30	40.3	45.9	-
10:30 - 11:30	41.2	10:30 - 11:30	40.4	48.2	0.8
11:30 - 12:30	40.3	11:30 - 12:30	41.7	47.3	-
12:30 - 13:30	40.9	12:30 - 13:30	43.0	47.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90dB} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 15239
MEASURING DATE : 16-17/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	16-17/06/2022 (L_{eq})	16-17/06/2022 (L_{max})	16-17/06/2022 (L_{90dB})	UNIT
13:45 - 14:45 ¹⁾	52.7	75.4	48.7	dB(A)
14:45 - 15:45	50.1	70.8	47.8	dB(A)
15:45 - 16:45	50.2	76.0	48.5	dB(A)
16:45 - 17:45	51.1	72.8	48.3	dB(A)
17:45 - 18:45	66.2	101.9 ²⁾	47.0	dB(A)
18:45 - 19:45	60.9	90.5	48.3	dB(A)
19:45 - 20:45	52.3	77.6	50.9	dB(A)
20:45 - 21:45	50.6	68.3	49.8	dB(A)
21:45 - 22:45	64.7	98.9	46.9	dB(A)
22:45 - 23:45	47.4	70.1	45.5	dB(A)
23:45 - 00:45	47.0	60.3	45.0	dB(A)
00:45 - 01:45	52.9	71.0	46.3	dB(A)
01:45 - 02:45	45.9	59.0	44.6	dB(A)
02:45 - 03:45	46.5	64.5	45.2	dB(A)
03:45 - 04:45	47.8	61.5	46.2	dB(A)
04:45 - 05:45	52.2	84.9	48.3	dB(A)
05:45 - 06:45	61.6	97.0	49.4	dB(A)
06:45 - 07:45	61.5	93.0	48.0	dB(A)
07:45 - 08:45	50.4	77.5	46.4	dB(A)
08:45 - 09:45	50.1	69.7	47.0	dB(A)
09:45 - 10:45	48.6	68.7	45.5	dB(A)
10:45 - 11:45	51.4	74.1	47.3	dB(A)
11:45 - 12:45	50.6	66.0	49.2	dB(A)
12:45 - 13:45	51.5	72.7	48.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	101.9 ²⁾	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Safety, Health and Environment Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankitwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

³⁾ Start Time

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 15239
 MEASURING DATE : 16-17/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 16-17/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:45 - 14:45 ¹⁾	48.2	13:45 - 14:45 ¹⁾	49.0	51.0	-
14:45 - 15:45	43.1	14:45 - 15:45	49.3	51.0	-
15:45 - 16:45	43.2	15:45 - 16:45	48.8	51.2	-
16:45 - 17:45	44.1	16:45 - 17:45	49.3	53.3	-
17:45 - 18:45	63.2	17:45 - 18:45	49.1	62.8	14.1
18:45 - 19:45	59.9	18:45 - 19:45	48.9	53.9	11.0
19:45 - 20:45	45.3	19:45 - 20:45	49.0	60.7	-
20:45 - 21:45	43.6	20:45 - 21:45	47.6	66.1	-
21:45 - 22:45	57.7	21:45 - 22:45	47.9	70.0	9.8
22:45 - 23:45	40.4	22:45 - 23:45	48.5	54.4	-
23:45 - 00:45	40.0	23:45 - 00:45	47.3	49.2	-
00:45 - 01:45	51.4	00:45 - 01:45	45.6	47.5	5.8
01:45 - 02:45	38.9	01:45 - 02:45	44.8	46.5	-
02:45 - 03:45	39.5	02:45 - 03:45	45.8	47.8	-
03:45 - 04:45	40.8	03:45 - 04:45	56.1	65.2	-
04:45 - 05:45	45.2	04:45 - 05:45	51.3	54.6	-
05:45 - 06:45	54.6	05:45 - 06:45	49.3	61.7	5.3
06:45 - 07:45	54.5	06:45 - 07:45	49.2	74.6	5.3
07:45 - 08:45	43.4	07:45 - 08:45	46.8	51.1	-
08:45 - 09:45	47.1	08:45 - 09:45	43.7	47.0	3.4
09:45 - 10:45	41.6	09:45 - 10:45	44.7	50.7	-
10:45 - 11:45	44.4	10:45 - 11:45	44.2	62.1	0.2
11:45 - 12:45	46.1	11:45 - 12:45	43.4	48.8	2.7
12:45 - 13:45	48.5	12:45 - 13:45	46.2	48.9	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1), 2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Turansak Plapankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4937

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 15240
MEASURING DATE : 17-18/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	17-18/06/2022 (L_{eq})	17-18/06/2022 (L_{max})	17-18/06/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
13:45 - 14:45 ¹⁾	50.7	72.1	47.8	dB(A)
14:45 - 15:45	51.5	82.3	48.7	dB(A)
15:45 - 16:45	55.4	87.9	47.9	dB(A)
16:45 - 17:45	53.7	87.2	49.1	dB(A)
17:45 - 18:45	60.0	94.5	48.5	dB(A)
18:45 - 19:45	65.6	94.6	48.5	dB(A)
19:45 - 20:45	61.4	90.7	50.5	dB(A)
20:45 - 21:45	51.7	83.5	49.4	dB(A)
21:45 - 22:45	50.9	69.0	48.6	dB(A)
22:45 - 23:45	49.7	65.3	48.0	dB(A)
23:45 - 00:45	49.1	75.9	46.4	dB(A)
00:45 - 01:45	51.9	81.0	44.6	dB(A)
01:45 - 02:45	55.4	89.5	44.2	dB(A)
02:45 - 03:45	43.9	70.1	42.2	dB(A)
03:45 - 04:45	59.9	96.1	42.3	dB(A)
04:45 - 05:45	60.3	103.8 [#]	45.6	dB(A)
05:45 - 06:45	58.6	93.7	50.3	dB(A)
06:45 - 07:45	66.0	101.3 [#]	47.1	dB(A)
07:45 - 08:45	56.0	88.3	44.5	dB(A)
08:45 - 09:45	49.3	71.6	45.1	dB(A)
09:45 - 10:45	57.0	81.6	49.2	dB(A)
10:45 - 11:45	52.0	70.4	49.4	dB(A)
11:45 - 12:45	52.2	72.1	49.5	dB(A)
12:45 - 13:45	51.5	82.9	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	63.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.8 [#]	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpim Chaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankharn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4937

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 15240
 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 17-18/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:45 - 14:45 ¹⁾	43.7	13:45 - 14:45 ¹⁾	49.0	51.0	-
14:45 - 15:45	44.5	14:45 - 15:45	49.3	51.0	-
15:45 - 16:45	53.4	15:45 - 16:45	48.8	51.2	4.6
16:45 - 17:45	46.7	16:45 - 17:45	49.3	53.3	-
17:45 - 18:45	53.0	17:45 - 18:45	49.1	62.8	3.9
18:45 - 19:45	65.1	18:45 - 19:45	48.9	53.9	16.2
19:45 - 20:45	54.4	19:45 - 20:45	49.0	60.7	5.4
20:45 - 21:45	44.7	20:45 - 21:45	47.6	66.1	-
21:45 - 22:45	43.9	21:45 - 22:45	47.9	70.0	-
22:45 - 23:45	42.7	22:45 - 23:45	48.5	54.4	-
23:45 - 00:45	42.1	23:45 - 00:45	47.3	49.2	-
00:45 - 01:45	49.9	00:45 - 01:45	45.6	47.5	4.3
01:45 - 02:45	54.9	01:45 - 02:45	44.8	46.5	10.1
02:45 - 03:45	36.9	02:45 - 03:45	45.8	47.8	-
03:45 - 04:45	52.9	03:45 - 04:45	56.1	65.2	-
04:45 - 05:45	58.8	04:45 - 05:45	51.3	54.6	7.5
05:45 - 06:45	51.6	05:45 - 06:45	49.3	61.7	2.3
06:45 - 07:45	59.0	06:45 - 07:45	49.2	74.6	9.8
07:45 - 08:45	54.5	07:45 - 08:45	46.8	51.1	7.7
08:45 - 09:45	44.8	08:45 - 09:45	43.7	47.0	1.1
09:45 - 10:45	55.5	09:45 - 10:45	44.7	50.7	10.8
10:45 - 11:45	45.0	10:45 - 11:45	44.2	62.1	0.8
11:45 - 12:45	49.2	11:45 - 12:45	43.4	48.8	5.8
12:45 - 13:45	48.5	12:45 - 13:45	46.2	48.9	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1), 2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 15241
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N 00310456 : Type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	18-19/06/2022 (L_{eq})	18-19/06/2022 (L_{max})	18-19/06/2022 ($L_{90\#}$)	UNIT
13:45 - 14:45 ¹⁾	51.0	70.5	49.0	dB(A)
14:45 - 15:45	51.0	70.0	49.3	dB(A)
15:45 - 16:45	51.2	69.2	48.8	dB(A)
16:45 - 17:45	53.3	80.6	49.3	dB(A)
17:45 - 18:45	62.8	91.9	49.1	dB(A)
18:45 - 19:45	53.9	86.1	48.9	dB(A)
19:45 - 20:45	60.7	86.5	49.0	dB(A)
20:45 - 21:45	66.1	92.3	47.6	dB(A)
21:45 - 22:45	70.0	91.9	47.9	dB(A)
22:45 - 23:45	54.4	89.0	48.5	dB(A)
23:45 - 00:45	49.2	61.9	47.3	dB(A)
00:45 - 01:45	47.5	65.1	45.6	dB(A)
01:45 - 02:45	46.5	70.2	44.8	dB(A)
02:45 - 03:45	47.8	68.0	45.8	dB(A)
03:45 - 04:45	65.2	92.5	56.1	dB(A)
04:45 - 05:45	54.6	86.9	51.3	dB(A)
05:45 - 06:45	61.7	97.9	49.3	dB(A)
06:45 - 07:45	74.6	104.4 [#]	49.2	dB(A)
07:45 - 08:45	51.1	73.3	46.8	dB(A)
08:45 - 09:45	47.0	61.6	43.7	dB(A)
09:45 - 10:45	50.7	80.7	44.7	dB(A)
10:45 - 11:45	62.1	92.0	44.2	dB(A)
11:45 - 12:45	48.8	73.1	43.4	dB(A)
12:45 - 13:45	48.9	63.8	46.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	69.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	104.4 [#]	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, 205.3 Worker (Shaoehmdawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhums)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : Type 2

SAMPLE NO. : 15241
 MEASURING DATE : 18-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
13:45 - 14:45 ¹⁾	44.0	13:45 - 14:45 ¹⁾	49.0	51.0	-
14:45 - 15:45	44.0	14:45 - 15:45	49.3	51.0	-
15:45 - 16:45	44.2	15:45 - 16:45	48.8	51.2	-
16:45 - 17:45	46.3	16:45 - 17:45	49.3	53.3	-
17:45 - 18:45	55.8	17:45 - 18:45	49.1	62.8	6.7
18:45 - 19:45	46.9	18:45 - 19:45	48.9	53.9	-
19:45 - 20:45	53.7	19:45 - 20:45	49.0	60.7	4.7
20:45 - 21:45	59.1	20:45 - 21:45	47.6	66.1	11.5
21:45 - 22:45	63.0	21:45 - 22:45	47.9	70.0	15.1
22:45 - 23:45	47.4	22:45 - 23:45	48.5	54.4	-
23:45 - 00:45	42.2	23:45 - 00:45	47.3	49.2	-
00:45 - 01:45	40.5	00:45 - 01:45	45.6	47.5	-
01:45 - 02:45	39.5	01:45 - 02:45	44.8	46.5	-
02:45 - 03:45	40.8	02:45 - 03:45	45.8	47.8	-
03:45 - 04:45	58.2	03:45 - 04:45	56.1	65.2	2.1
04:45 - 05:45	47.6	04:45 - 05:45	51.3	54.6	-
05:45 - 06:45	54.7	05:45 - 06:45	49.3	61.7	5.4
06:45 - 07:45	67.6	06:45 - 07:45	49.2	74.6	18.4
07:45 - 08:45	44.1	07:45 - 08:45	46.8	51.1	-
08:45 - 09:45	40.0	08:45 - 09:45	43.7	47.0	-
09:45 - 10:45	43.7	09:45 - 10:45	44.7	50.7	-
10:45 - 11:45	55.1	10:45 - 11:45	44.2	62.1	10.9
11:45 - 12:45	41.8	11:45 - 12:45	43.4	48.8	-
12:45 - 13:45	41.9	12:45 - 13:45	46.2	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1), 2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinthorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : Type 2

SAMPLE NO. : 15245
MEASURING DATE : 16-17/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	16-17/06/2022 (L_{eq})	16-17/06/2022 (L_{max})	16-17/06/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
14:00 - 15:00	62.5	88.4	57.7	dB(A)
15:00 - 16:00	59.3	72.7	57.0	dB(A)
16:00 - 17:00	65.9	98.0	56.6	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	69.5	56.3	dB(A)
18:00 - 19:00	64.6	94.9	55.3	dB(A)
19:00 - 20:00	57.3	75.7	55.0	dB(A)
20:00 - 21:00	57.1	78.2	55.0	dB(A)
21:00 - 22:00	57.8	74.3	55.9	dB(A)
22:00 - 23:00	58.0	77.0	55.8	dB(A)
23:00 - 00:00	57.3	77.7	55.2	dB(A)
00:00 - 01:00	61.4	70.5	60.5	dB(A)
01:00 - 02:00	61.3	66.9	60.5	dB(A)
02:00 - 03:00	58.7	91.0	55.5	dB(A)
03:00 - 04:00	68.9	99.8	59.1	dB(A)
04:00 - 05:00	60.0	88.4	57.6	dB(A)
05:00 - 06:00	57.3	73.5	56.2	dB(A)
06:00 - 07:00	54.7	63.2	53.1	dB(A)
07:00 - 08:00	54.0	68.2	52.2	dB(A)
08:00 - 09:00	56.5	77.7	54.6	dB(A)
09:00 - 10:00	55.7	66.5	54.4	dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	81.6	53.3	dB(A)
11:00 - 12:00	54.6	79.6	51.1	dB(A)
12:00 - 13:00	54.2	75.6	49.5	dB(A)
13:00 - 14:00	66.7	95.8	54.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	68.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	99.8	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Manee Chaichindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photanajorn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : Type 2

SAMPLE NO. : 15245
 MEASURING DATE : 16-17/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 16-17/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
14:00 - 15:00 ¹⁾	55.5	14:00 - 15:00 ¹⁾	58.1	63.2	-
15:00 - 16:00	52.3	15:00 - 16:00	58.1	60.0	-
16:00 - 17:00	64.9	16:00 - 17:00	57.3	59.3	7.6
17:00 - 18:00	51.2	17:00 - 18:00	57.0	58.7	-
18:00 - 19:00	63.1	18:00 - 19:00	55.9	58.4	7.2
19:00 - 20:00	50.3	19:00 - 20:00	56.0	60.1	-
20:00 - 21:00	50.1	20:00 - 21:00	56.3	58.2	-
21:00 - 22:00	50.8	21:00 - 22:00	56.9	58.6	-
22:00 - 23:00	51.0	22:00 - 23:00	56.8	58.9	-
23:00 - 00:00	50.3	23:00 - 00:00	55.9	57.9	-
00:00 - 01:00	54.4	00:00 - 01:00	61.2	62.0	-
01:00 - 02:00	54.3	01:00 - 02:00	59.8	60.8	-
02:00 - 03:00	51.7	02:00 - 03:00	57.3	69.4	-
03:00 - 04:00	67.4	03:00 - 04:00	59.0	63.0	8.4
04:00 - 05:00	55.5	04:00 - 05:00	57.6	58.5	-
05:00 - 06:00	50.3	05:00 - 06:00	57.2	58.2	-
06:00 - 07:00	47.7	06:00 - 07:00	55.0	56.4	-
07:00 - 08:00	47.0	07:00 - 08:00	54.2	56.3	-
08:00 - 09:00	49.5	08:00 - 09:00	56.3	57.3	-
09:00 - 10:00	48.7	09:00 - 10:00	55.2	56.4	-
10:00 - 11:00	48.7	10:00 - 11:00	54.1	55.9	-
11:00 - 12:00	47.6	11:00 - 12:00	51.7	54.9	-
12:00 - 13:00	47.2	12:00 - 13:00	50.1	54.6	-
13:00 - 14:00	66.2	13:00 - 14:00	54.9	57.5	11.3
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1), 2)}

REMARK :
¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)
³⁾ Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : Type 2

SAMPLE NO. : 15246
MEASURING DATE : 17-18/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	17-18/06/2022 (L_{eq})	17-18/06/2022 (L_{max})	17-18/06/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
14:00 - 15:00 ¹⁾	62.0	88.2	55.4	dB(A)
15:00 - 16:00	63.0	82.6	57.3	dB(A)
16:00 - 17:00	64.5	95.1	55.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	77.4	55.0	dB(A)
18:00 - 19:00	64.2	93.2	54.4	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	70.0	52.1	dB(A)
20:00 - 21:00	57.0	74.6	54.7	dB(A)
21:00 - 22:00	57.0	68.9	55.3	dB(A)
22:00 - 23:00	58.3	70.9	56.8	dB(A)
23:00 - 00:00	60.9	78.0	59.3	dB(A)
00:00 - 01:00	62.0	76.3	61.1	dB(A)
01:00 - 02:00	62.0	81.9	60.8	dB(A)
02:00 - 03:00	61.6	75.4	60.9	dB(A)
03:00 - 04:00	59.3	66.5	58.6	dB(A)
04:00 - 05:00	56.1	64.2	55.1	dB(A)
05:00 - 06:00	55.2	60.6	54.2	dB(A)
06:00 - 07:00	58.2	83.2	56.6	dB(A)
07:00 - 08:00	57.3	66.8	55.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.2	67.0	56.2	dB(A)
09:00 - 10:00	55.7	68.6	53.7	dB(A)
10:00 - 11:00	54.6	71.9	51.6	dB(A)
11:00 - 12:00	68.3	95.9	49.2	dB(A)
12:00 - 13:00	63.4	95.2	50.9	dB(A)
13:00 - 14:00	63.7	91.9	60.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.9	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Ms. Manpan Nuchchindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photanrakon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By _____

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมี่
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : Type 2

SAMPLE NO. : 15246
 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
17-18/06/2022		18-19/06/2022			
14:00 - 15:00 ¹⁾	55.0	14:00 - 15:00 ¹⁾	58.1	63.2	-
15:00 - 16:00	60.0	15:00 - 16:00	58.1	60.0	1.9
16:00 - 17:00	63.0	16:00 - 17:00	57.3	59.3	5.7
17:00 - 18:00	52.1	17:00 - 18:00	57.0	58.7	-
18:00 - 19:00	62.7	18:00 - 19:00	55.9	58.4	6.8
19:00 - 20:00	47.5	19:00 - 20:00	56.0	60.1	-
20:00 - 21:00	50.0	20:00 - 21:00	56.3	58.2	-
21:00 - 22:00	50.0	21:00 - 22:00	56.9	58.6	-
22:00 - 23:00	51.3	22:00 - 23:00	56.8	58.9	-
23:00 - 00:00	57.9	23:00 - 00:00	55.9	57.9	2.0
00:00 - 01:00	55.0	00:00 - 01:00	61.2	62.0	-
01:00 - 02:00	55.0	01:00 - 02:00	59.8	60.8	-
02:00 - 03:00	54.6	02:00 - 03:00	57.3	69.4	-
03:00 - 04:00	52.3	03:00 - 04:00	59.0	63.0	-
04:00 - 05:00	49.1	04:00 - 05:00	57.6	58.5	-
05:00 - 06:00	48.2	05:00 - 06:00	57.2	58.2	-
06:00 - 07:00	53.7	06:00 - 07:00	55.0	56.4	-
07:00 - 08:00	50.3	07:00 - 08:00	54.2	56.3	-
08:00 - 09:00	50.2	08:00 - 09:00	56.3	57.3	-
09:00 - 10:00	48.7	09:00 - 10:00	55.2	56.4	-
10:00 - 11:00	47.6	10:00 - 11:00	54.1	55.9	-
11:00 - 12:00	68.3	11:00 - 12:00	51.7	54.9	16.6
12:00 - 13:00	62.9	12:00 - 13:00	50.1	54.6	12.8
13:00 - 14:00	62.2	13:00 - 14:00	54.9	57.5	7.3
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsonpon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟซี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟซี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : Type 2

SAMPLE NO. : 15247
MEASURING DATE : 18-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	18-19/06/2022 (L_{eq})	18-19/06/2022 (L_{max})	18-19/06/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
14:00 - 15:00 ³	63.2	94.1	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.0	73.5	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	73.7	57.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	74.1	57.0	dB(A)
18:00 - 19:00	58.4	76.4	55.9	dB(A)
19:00 - 20:00	60.1	89.2	56.0	dB(A)
20:00 - 21:00	58.2	77.0	56.3	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	68.8	56.9	dB(A)
22:00 - 23:00	58.9	77.3	56.8	dB(A)
23:00 - 00:00	57.9	76.4	55.9	dB(A)
00:00 - 01:00	62.0	69.0	61.2	dB(A)
01:00 - 02:00	60.8	74.3	59.8	dB(A)
02:00 - 03:00	69.4	101.2 [#]	57.3	dB(A)
03:00 - 04:00	63.0	90.3	59.0	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	70.8	57.6	dB(A)
05:00 - 06:00	58.2	72.2	57.2	dB(A)
06:00 - 07:00	56.4	63.1	55.0	dB(A)
07:00 - 08:00	56.3	76.9	54.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	67.1	56.3	dB(A)
09:00 - 10:00	56.4	67.6	55.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.9	74.7	54.1	dB(A)
11:00 - 12:00	54.9	82.3	51.7	dB(A)
12:00 - 13:00	54.6	74.6	50.1	dB(A)
13:00 - 14:00	57.5	75.1	54.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	68.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	101.2 [#]	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Ms. Wannan Chaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Pholapichum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงสนามนาเวศสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : Type 2

SAMPLE NO. : 15247
MEASURING DATE : 18-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
14:00 - 15:00 ¹⁾	56.2	14:00 - 15:00 ¹⁾	58.1	63.2	-
15:00 - 16:00	53.0	15:00 - 16:00	58.1	60.0	-
16:00 - 17:00	52.3	16:00 - 17:00	57.3	59.3	-
17:00 - 18:00	51.7	17:00 - 18:00	57.0	58.7	-
18:00 - 19:00	51.4	18:00 - 19:00	55.9	58.4	-
19:00 - 20:00	53.1	19:00 - 20:00	56.0	60.1	-
20:00 - 21:00	51.2	20:00 - 21:00	56.3	58.2	-
21:00 - 22:00	51.6	21:00 - 22:00	56.9	58.6	-
22:00 - 23:00	51.9	22:00 - 23:00	56.8	58.9	-
23:00 - 00:00	50.9	23:00 - 00:00	55.9	57.9	-
00:00 - 01:00	55.0	00:00 - 01:00	61.2	62.0	-
01:00 - 02:00	53.8	01:00 - 02:00	59.8	60.8	-
02:00 - 03:00	62.4	02:00 - 03:00	57.3	69.4	5.1
03:00 - 04:00	56.0	03:00 - 04:00	59.0	63.0	-
04:00 - 05:00	51.5	04:00 - 05:00	57.6	58.5	-
05:00 - 06:00	51.2	05:00 - 06:00	57.2	58.2	-
06:00 - 07:00	49.4	06:00 - 07:00	55.0	56.4	-
07:00 - 08:00	49.3	07:00 - 08:00	54.2	56.3	-
08:00 - 09:00	50.3	08:00 - 09:00	56.3	57.3	-
09:00 - 10:00	49.4	09:00 - 10:00	55.2	56.4	-
10:00 - 11:00	48.9	10:00 - 11:00	54.1	55.9	-
11:00 - 12:00	47.9	11:00 - 12:00	51.7	54.9	-
12:00 - 13:00	47.6	12:00 - 13:00	50.1	54.6	-
13:00 - 14:00	50.5	13:00 - 14:00	54.9	57.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 15236
MEASURING DATE : 16-17/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	16-17/06/2022 (L_{eq})	16-17/06/2022 (L_{max})	16-17/06/2022 (L_{90})	UNIT
11:45 - 12:45 ¹⁾	56.7	79.5	51.0	dB(A)
12:45 - 13:45	54.7	75.6	50.9	dB(A)
13:45 - 14:45	56.0	79.2	51.2	dB(A)
14:45 - 15:45	56.6	82.4	51.9	dB(A)
15:45 - 16:45	56.0	76.2	51.6	dB(A)
16:45 - 17:45	56.0	77.6	51.3	dB(A)
17:45 - 18:45	55.2	74.8	51.4	dB(A)
18:45 - 19:45	54.9	78.2	51.3	dB(A)
19:45 - 20:45	56.2	84.3	51.4	dB(A)
20:45 - 21:45	54.3	72.3	51.6	dB(A)
21:45 - 22:45	55.3	71.9	53.1	dB(A)
22:45 - 23:45	54.5	67.5	52.8	dB(A)
23:45 - 00:45	54.3	65.7	52.6	dB(A)
00:45 - 01:45	55.4	64.9	53.7	dB(A)
01:45 - 02:45	58.7	67.1	57.1	dB(A)
02:45 - 03:45	58.2	67.4	56.7	dB(A)
03:45 - 04:45	55.0	65.2	52.9	dB(A)
04:45 - 05:45	53.4	65.2	51.6	dB(A)
05:45 - 06:45	56.3	79.7	53.1	dB(A)
06:45 - 07:45	56.5	77.0	52.9	dB(A)
07:45 - 08:45	56.0	75.9	51.7	dB(A)
08:45 - 09:45	55.9	77.7	51.4	dB(A)
09:45 - 10:45	56.1	76.9	51.0	dB(A)
10:45 - 11:45	55.2	77.1	50.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.3	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)* Parameter Outside The Scope of The Registration Of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankharn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

³⁾ Start Time

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 15236
MEASURING DATE : 16-17/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 16-17/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
11:45 - 12:45 ¹⁾	49.7	11:45 - 12:45 ¹⁾	51.5	55.5	-
12:45 - 13:45	47.7	12:45 - 13:45	50.7	54.7	-
13:45 - 14:45	49.0	13:45 - 14:45	50.8	55.4	-
14:45 - 15:45	52.1	14:45 - 15:45	50.5	54.6	1.6
15:45 - 16:45	49.0	15:45 - 16:45	50.7	54.8	-
16:45 - 17:45	49.0	16:45 - 17:45	50.7	57.1	-
17:45 - 18:45	48.2	17:45 - 18:45	50.8	55.6	-
18:45 - 19:45	47.9	18:45 - 19:45	50.9	53.9	-
19:45 - 20:45	49.2	19:45 - 20:45	52.1	55.2	-
20:45 - 21:45	47.3	20:45 - 21:45	51.0	53.8	-
21:45 - 22:45	50.8	21:45 - 22:45	51.9	53.6	-
22:45 - 23:45	47.5	22:45 - 23:45	52.2	54.2	-
23:45 - 00:45	47.3	23:45 - 00:45	51.6	54.4	-
00:45 - 01:45	50.9	00:45 - 01:45	51.5	53.5	-
01:45 - 02:45	57.2	01:45 - 02:45	51.6	53.5	5.6
02:45 - 03:45	51.2	02:45 - 03:45	53.4	66.1	-
03:45 - 04:45	48.0	03:45 - 04:45	55.5	63.5	-
04:45 - 05:45	46.4	04:45 - 05:45	51.9	53.6	-
05:45 - 06:45	49.3	05:45 - 06:45	52.7	55.5	-
06:45 - 07:45	52.0	06:45 - 07:45	51.4	54.8	0.6
07:45 - 08:45	49.0	07:45 - 08:45	51.2	55.2	-
08:45 - 09:45	48.9	08:45 - 09:45	51.3	54.9	-
09:45 - 10:45	51.6	09:45 - 10:45	50.6	54.1	1.0
10:45 - 11:45	48.2	10:45 - 11:45	51.0	54.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1), 2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. )

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4934

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 15237
 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	17-18/06/2022 (L_{eq})	17-18/06/2022 (L_{max})	17-18/06/2022 (L_{90})	UNIT
11:45 - 12:45 ^{1/3}	55.2	75.3	51.0	dB(A)
12:45 - 13:45	56.7	87.2	51.3	dB(A)
13:45 - 14:45	55.2	71.4	51.6	dB(A)
14:45 - 15:45	55.9	77.9	52.2	dB(A)
15:45 - 16:45	56.1	74.0	52.5	dB(A)
16:45 - 17:45	57.4	79.4	52.6	dB(A)
17:45 - 18:45	55.6	73.5	52.1	dB(A)
18:45 - 19:45	54.5	73.0	51.8	dB(A)
19:45 - 20:45	54.8	76.8	52.0	dB(A)
20:45 - 21:45	54.0	69.8	51.5	dB(A)
21:45 - 22:45	55.5	75.3	52.7	dB(A)
22:45 - 23:45	54.7	74.8	52.7	dB(A)
23:45 - 00:45	53.2	65.6	51.7	dB(A)
00:45 - 01:45	52.7	67.6	51.4	dB(A)
01:45 - 02:45	52.8	65.7	51.2	dB(A)
02:45 - 03:45	55.7	67.8	53.7	dB(A)
03:45 - 04:45	55.4	62.6	53.6	dB(A)
04:45 - 05:45	53.7	69.9	52.3	dB(A)
05:45 - 06:45	55.0	80.9	52.2	dB(A)
06:45 - 07:45	55.6	72.3	52.3	dB(A)
07:45 - 08:45	55.1	72.2	51.8	dB(A)
08:45 - 09:45	54.4	71.5	51.0	dB(A)
09:45 - 10:45	55.8	73.4	52.5	dB(A)
10:45 - 11:45	56.5	78.4	52.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.2	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanachorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4934

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 15237
 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME 17-18/06/2022	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME 18-19/06/2022	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
11:00 - 12:00 ¹³	48.2	11:45 - 12:45 ¹³	51.5	55.5	-
12:45 - 13:45	52.2	12:45 - 13:45	50.7	54.7	1.5
13:45 - 14:45	48.2	13:45 - 14:45	50.8	55.4	-
14:45 - 15:45	48.9	14:45 - 15:45	50.5	54.6	-
15:45 - 16:45	49.1	15:45 - 16:45	50.7	54.8	-
16:45 - 17:45	50.4	16:45 - 17:45	50.7	57.1	-
17:45 - 18:45	48.6	17:45 - 18:45	50.8	55.6	-
18:45 - 19:45	47.5	18:45 - 19:45	50.9	53.9	-
19:45 - 20:45	47.8	19:45 - 20:45	52.1	55.2	-
20:45 - 21:45	47.0	20:45 - 21:45	51.0	53.8	-
21:45 - 22:45	51.0	21:45 - 22:45	51.9	53.6	-
22:45 - 23:45	47.7	22:45 - 23:45	52.2	54.2	-
23:45 - 00:45	46.2	23:45 - 00:45	51.6	54.4	-
00:45 - 01:45	45.7	00:45 - 01:45	51.5	53.5	-
01:45 - 02:45	45.8	01:45 - 02:45	51.6	53.5	-
02:45 - 03:45	48.7	02:45 - 03:45	53.4	66.1	-
03:45 - 04:45	48.4	03:45 - 04:45	55.5	63.5	-
04:45 - 05:45	46.7	04:45 - 05:45	51.9	53.6	-
05:45 - 06:45	48.0	05:45 - 06:45	52.7	55.5	-
06:45 - 07:45	48.6	06:45 - 07:45	51.4	54.8	-
07:45 - 08:45	48.1	07:45 - 08:45	51.2	55.2	-
08:45 - 09:45	47.4	08:45 - 09:45	51.3	54.9	-
09:45 - 10:45	51.3	09:45 - 10:45	50.6	54.1	0.7
10:45 - 11:45	52.0	10:45 - 11:45	51.0	54.8	1.0
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1,2}

REMARK :

- ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)
¹³ Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)



Approved By: 
 (MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 15238
MEASURING DATE : 18-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME \ DATE	18-19/06/2022 (L_{eq})	18-19/06/2022 (L_{max})	18-19/06/2022 (L_{90})	UNIT
11:45 - 12:45 ¹⁾	55.5	80.2	51.5	dB(A)
12:45 - 13:45	54.7	72.9	50.7	dB(A)
13:45 - 14:45	55.4	77.5	50.8	dB(A)
14:45 - 15:45	54.6	74.7	50.5	dB(A)
15:45 - 16:45	54.8	76.1	50.7	dB(A)
16:45 - 17:45	57.1	81.5	50.7	dB(A)
17:45 - 18:45	55.6	80.8	50.8	dB(A)
18:45 - 19:45	53.9	74.1	50.9	dB(A)
19:45 - 20:45	55.2	77.7	52.1	dB(A)
20:45 - 21:45	53.8	74.5	51.0	dB(A)
21:45 - 22:45	53.6	68.5	51.9	dB(A)
22:45 - 23:45	54.2	74.8	52.2	dB(A)
23:45 - 00:45	54.4	78.1	51.6	dB(A)
00:45 - 01:45	53.5	73.0	51.5	dB(A)
01:45 - 02:45	53.5	70.1	51.6	dB(A)
02:45 - 03:45	66.1	91.2	53.4	dB(A)
03:45 - 04:45	63.5	88.9	55.5	dB(A)
04:45 - 05:45	53.6	70.0	51.9	dB(A)
05:45 - 06:45	55.5	73.8	52.7	dB(A)
06:45 - 07:45	54.8	80.0	51.4	dB(A)
07:45 - 08:45	55.2	74.8	51.2	dB(A)
08:45 - 09:45	54.9	73.3	51.3	dB(A)
09:45 - 10:45	54.1	72.7	50.6	dB(A)
10:45 - 11:45	54.8	71.9	51.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾ , 70 ²⁾	115 ¹⁾ , 115 ²⁾	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanabandh)¹⁾ Start Time

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 15238
MEASURING DATE : 18-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

TIME	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
18-19/06/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	18-19/06/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
11:00 - 12:00 ¹⁾	48.5	11:45 - 12:45 ¹⁾	51.5	55.5	-
12:45 - 13:45	47.7	12:45 - 13:45	50.7	54.7	-
13:45 - 14:45	48.4	13:45 - 14:45	50.8	55.4	-
14:45 - 15:45	47.6	14:45 - 15:45	50.5	54.6	-
15:45 - 16:45	47.8	15:45 - 16:45	50.7	54.8	-
16:45 - 17:45	50.1	16:45 - 17:45	50.7	57.1	-
17:45 - 18:45	48.6	17:45 - 18:45	50.8	55.6	-
18:45 - 19:45	46.9	18:45 - 19:45	50.9	53.9	-
19:45 - 20:45	48.2	19:45 - 20:45	52.1	55.2	-
20:45 - 21:45	46.8	20:45 - 21:45	51.0	53.8	-
21:45 - 22:45	46.6	21:45 - 22:45	51.9	53.6	-
22:45 - 23:45	47.2	22:45 - 23:45	52.2	54.2	-
23:45 - 00:45	47.4	23:45 - 00:45	51.6	54.4	-
00:45 - 01:45	46.5	00:45 - 01:45	51.5	53.5	-
01:45 - 02:45	46.5	01:45 - 02:45	51.6	53.5	-
02:45 - 03:45	59.1	02:45 - 03:45	53.4	66.1	5.7
03:45 - 04:45	56.5	03:45 - 04:45	55.5	63.5	1.0
04:45 - 05:45	46.6	04:45 - 05:45	51.9	53.6	-
05:45 - 06:45	48.5	05:45 - 06:45	52.7	55.5	-
06:45 - 07:45	47.8	06:45 - 07:45	51.4	54.8	-
07:45 - 08:45	48.2	07:45 - 08:45	51.2	55.2	-
08:45 - 09:45	47.9	08:45 - 09:45	51.3	54.9	-
09:45 - 10:45	47.1	09:45 - 10:45	50.6	54.1	-
10:45 - 11:45	47.8	10:45 - 11:45	51.0	54.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Thanatporn Klinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : type 2
SAMPLE NO. : 15236-15238
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	11:45	56.9	81.6	70.6	50.0	61.5	60.1	54.3	51.8	51.4
	11:50	54.6	79.4	67.8	49.3	58.2	56.7	52.4	50.7	50.4
	11:55	55.1	79.9	68.3	49.3	60.1	57.6	52.2	50.4	50.2
	12:00	56.4	81.2	77.1	49.0	58.4	56.5	52.0	50.2	49.9
	12:05	55.4	80.1	69.6	49.8	59.2	56.9	53.5	51.1	50.6
	12:10	55.0	79.7	63.6	50.9	57.9	56.7	54.4	52.4	52.0
	12:15	60.5	85.2	79.5	49.4	64.6	61.9	55.1	51.0	50.6
	12:20	55.1	79.9	68.2	49.6	60.0	56.7	52.7	51.1	50.8
	12:25	59.2	83.9	78.7	49.4	60.8	58.7	53.9	51.5	51.1
	12:30	56.1	80.9	69.0	49.1	61.6	58.2	52.8	51.0	50.7
	12:35	55.2	80.0	69.5	48.7	60.5	57.6	51.7	50.2	49.9
	12:40	55.8	80.6	74.7	49.3	60.3	58.4	53.1	50.6	50.3
	12:45	54.0	78.8	63.3	50.1	57.0	55.8	53.1	51.6	51.3
	12:50	52.9	77.7	58.8	49.5	55.8	54.8	52.0	50.8	50.5
	12:55	54.3	79.1	65.6	49.0	58.0	55.9	52.6	51.0	50.6
	13:00	56.1	80.9	75.6	50.4	60.2	56.5	52.6	51.5	51.3
	13:05	55.9	80.7	70.2	48.3	61.1	56.9	52.3	50.4	50.1
	13:10	54.3	79.0	66.4	48.3	58.5	56.2	52.0	50.2	49.8
	13:15	53.5	78.2	66.4	48.7	56.5	54.9	51.8	50.1	49.8
	13:20	54.8	79.6	68.7	49.0	57.5	56.1	52.5	50.7	50.4
	13:25	53.4	78.2	65.2	49.4	56.7	55.1	52.4	50.8	50.4
	13:30	54.0	78.8	63.7	49.4	57.8	56.6	52.4	50.8	50.5
	13:35	55.0	79.8	68.1	49.9	58.2	57.1	53.0	51.2	50.9
	13:40	56.5	81.3	67.8	49.5	61.8	57.8	54.1	51.7	51.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2

SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	13:45	55.8	80.6	65.5	50.1	60.3	58.2	54.1	51.8	51.3
	13:50	58.9	83.6	79.2	49.6	60.5	58.0	53.3	50.8	50.6
	13:55	56.5	81.3	75.9	49.7	58.9	57.1	53.1	51.2	50.9
	14:00	54.4	79.2	66.0	49.6	58.8	56.6	52.6	50.9	50.6
	14:05	55.8	80.6	69.6	50.0	59.7	58.0	53.3	51.3	51.0
	14:10	54.2	79.0	63.9	49.5	58.0	55.9	52.9	51.0	50.6
	14:15	52.9	77.7	63.4	49.1	55.6	54.3	51.8	50.5	50.2
	14:20	53.3	78.0	68.8	49.4	55.1	54.0	52.2	50.8	50.6
	14:25	55.3	80.0	71.6	49.2	58.5	55.9	52.5	50.6	50.3
	14:30	55.1	79.9	67.3	49.3	59.4	57.7	53.4	50.8	50.5
	14:35	58.6	83.3	71.4	50.2	63.6	61.2	56.5	51.6	51.2
	14:40	56.4	81.2	68.3	49.5	60.4	58.8	54.8	52.2	51.3
	14:45	57.1	81.9	68.8	50.5	61.7	59.9	55.1	52.3	51.8
	14:50	58.3	83.0	67.2	50.7	61.3	60.5	57.6	54.5	53.6
	14:55	57.6	82.3	65.6	49.8	60.9	60.0	56.7	53.7	53.0
	15:00	60.4	85.0	82.4	50.2	62.2	60.8	54.8	52.0	51.5
	15:05	53.6	78.4	62.4	49.5	56.7	55.0	52.5	50.9	50.7
	15:10	54.5	79.3	64.8	49.5	57.7	56.4	53.4	51.4	50.9
	15:15	55.5	80.3	61.6	49.5	58.4	57.8	55.0	51.7	51.1
	15:20	55.1	79.8	66.0	48.6	59.6	58.0	52.6	50.6	50.2
	15:25	55.0	79.8	66.3	49.5	58.8	57.6	53.7	51.0	50.6
	15:30	54.4	79.2	63.3	49.4	58.2	56.7	53.0	51.2	50.9
	15:35	54.9	79.7	68.7	49.4	58.9	56.7	52.7	50.8	50.4
	15:40	57.6	82.3	74.6	49.0	59.7	57.7	53.4	51.1	50.6

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควา

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	15:45	58.1	82.8	76.2	49.3	62.4	59.3	52.8	50.9	50.6
	15:50	59.5	84.2	75.0	49.8	63.8	61.4	55.9	51.7	51.2
	15:55	54.2	79.0	62.5	49.6	57.7	56.5	53.0	51.2	50.9
	16:00	54.4	79.2	66.8	49.7	57.6	56.3	53.3	51.4	51.0
	16:05	55.5	80.3	64.4	49.9	59.6	58.2	54.1	51.6	51.2
	16:10	55.7	80.5	66.8	49.8	60.5	57.8	54.3	51.7	51.2
	16:15	55.5	80.3	66.7	49.6	59.9	58.1	53.5	51.4	51.1
	16:20	54.6	79.4	66.2	49.9	58.6	56.9	53.2	51.3	51.0
	16:25	55.8	80.6	68.5	50.3	60.0	57.8	54.1	52.5	52.0
	16:30	54.8	79.6	65.8	49.4	59.1	57.1	53.4	51.8	51.3
	16:35	53.6	78.4	64.0	50.2	56.1	54.7	52.7	51.4	51.2
	16:40	55.7	80.5	70.1	50.1	59.7	56.9	53.3	51.6	51.2
	16:45	54.5	79.3	63.4	50.6	57.5	56.3	53.7	51.8	51.5
	16:50	55.4	80.1	67.0	49.7	59.7	57.8	52.8	51.0	50.7
	16:55	55.6	80.4	77.6	49.5	60.2	58.2	53.1	50.9	50.6
	17:00	53.9	78.7	65.3	49.5	57.9	56.6	52.5	50.9	50.5
	17:05	59.2	83.9	74.0	49.4	63.5	61.4	55.3	52.0	51.0
	17:10	56.7	81.5	69.6	50.0	61.3	59.9	54.7	51.7	51.3
	17:15	57.4	82.1	72.5	49.4	62.3	60.5	54.9	51.5	50.7
	17:20	54.8	79.6	63.6	48.9	59.4	57.5	53.1	51.1	50.8
	17:25	55.0	79.8	65.9	49.7	58.0	56.5	53.6	51.5	51.1
	17:30	56.4	81.2	70.7	49.5	60.6	59.0	54.7	51.8	51.1
	17:35	54.6	79.4	67.1	48.4	59.5	57.9	52.1	50.1	49.7
	17:40	54.8	79.6	66.8	50.0	58.5	57.1	53.2	51.5	51.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2

SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	17:45	54.8	79.6	67.5	49.7	59.0	57.3	52.5	51.0	50.7
	17:50	54.3	79.1	70.0	50.0	56.9	55.9	53.2	51.3	51.1
	17:55	56.4	81.2	74.8	50.8	59.4	57.6	53.8	52.0	51.7
	18:00	54.4	79.2	62.8	50.7	57.2	56.0	53.5	51.7	51.4
	18:05	54.1	78.9	62.7	49.7	58.0	56.3	52.7	51.2	50.9
	18:10	55.0	79.8	70.6	49.7	57.5	56.1	53.0	51.1	50.8
	18:15	54.1	78.9	63.6	49.6	57.4	55.8	53.0	51.1	50.9
	18:20	56.3	81.1	70.2	49.7	61.3	59.6	52.9	51.1	50.9
	18:25	56.2	81.0	72.2	50.0	59.7	57.1	53.0	51.3	51.0
	18:30	54.7	79.5	64.4	50.3	58.6	56.5	53.3	51.6	51.3
	18:35	55.4	80.2	66.2	50.1	59.7	57.6	53.4	51.7	51.4
	18:40	55.3	80.1	68.9	49.8	59.0	56.7	53.5	51.3	51.0
	18:45	54.4	79.2	66.0	49.7	58.2	56.7	53.1	51.1	50.8
	18:50	57.5	82.2	78.2	50.3	57.8	56.0	52.8	51.3	51.0
	18:55	54.0	78.8	63.8	49.8	58.4	55.6	52.7	51.1	50.8
	19:00	53.7	78.5	64.7	49.1	57.1	55.3	52.2	50.7	50.5
	19:05	52.8	77.6	58.6	50.0	54.6	53.9	52.4	51.4	51.1
	19:10	53.7	78.5	62.5	49.9	56.2	55.3	53.0	51.7	51.3
	19:15	54.4	79.2	67.2	50.0	58.4	55.9	52.4	51.1	50.9
	19:20	56.9	81.7	77.4	49.9	59.6	56.6	53.0	51.3	50.9
	19:25	54.0	78.8	64.6	50.0	57.4	55.4	52.8	51.2	50.9
	19:30	53.6	78.4	67.0	50.3	56.8	55.7	52.5	51.3	51.0
	19:35	54.2	78.9	66.2	50.1	56.5	55.4	53.0	51.6	51.3
	19:40	56.3	81.1	69.2	50.5	60.5	58.5	53.5	52.0	51.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2

SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	19:45	53.9	78.7	63.9	50.8	56.1	54.8	53.0	51.9	51.6
	19:50	54.0	78.8	64.5	49.7	56.3	55.0	53.3	51.4	51.0
	19:55	53.7	78.5	62.0	49.1	57.0	55.8	52.7	50.9	50.5
	20:00	62.1	86.8	84.3	48.9	60.2	56.0	52.7	50.6	50.1
	20:05	57.8	82.5	75.6	50.9	61.8	57.7	54.1	52.4	51.9
	20:10	56.4	81.2	70.6	50.7	61.7	58.0	53.7	52.2	51.7
	20:15	55.0	79.8	63.7	50.9	58.5	57.0	53.7	52.3	51.9
	20:20	54.5	79.3	62.2	49.6	57.7	56.8	53.7	51.2	50.6
	20:25	53.0	77.7	64.8	49.4	55.3	54.0	51.5	50.6	50.4
	20:30	53.7	78.5	63.9	49.3	57.1	55.5	52.4	50.9	50.6
	20:35	55.5	80.3	73.8	49.8	58.2	56.9	52.6	50.9	50.6
	20:40	53.4	78.1	59.6	49.3	56.5	55.4	52.5	50.8	50.5
	20:45	53.8	78.6	61.2	49.4	56.5	55.5	53.2	51.1	50.7
	20:50	53.1	77.9	64.8	49.1	55.6	54.6	52.3	50.7	50.4
	20:55	53.9	78.7	65.7	49.4	57.2	55.6	52.5	50.8	50.4
	21:00	53.4	78.1	61.2	49.2	56.6	55.1	52.2	50.6	50.2
	21:05	55.6	80.4	72.3	49.7	58.5	56.1	52.8	51.0	50.6
	21:10	54.5	79.3	66.8	49.6	58.6	56.6	52.8	51.2	50.8
	21:15	53.3	78.1	59.0	49.7	55.6	55.0	52.7	51.3	50.9
	21:20	53.9	78.6	58.8	49.9	56.4	55.6	53.3	51.6	51.2
	21:25	54.8	79.6	71.7	50.1	55.7	55.1	53.1	51.5	51.2
	21:30	54.1	78.9	61.7	50.9	56.1	55.4	53.5	52.3	51.9
	21:35	55.6	80.5	68.8	51.3	58.8	56.5	54.2	52.9	52.6
	21:40	54.7	79.5	64.9	51.7	56.3	55.5	54.0	52.9	52.6

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ตชั้นนำ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2

SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	21:45	55.5	80.3	70.0	51.5	57.4	56.1	54.0	52.8	52.6
	21:50	54.4	79.2	59.8	51.6	56.0	55.5	54.1	52.8	52.6
	21:55	54.4	79.2	57.8	51.9	55.8	55.4	54.2	53.1	52.9
	22:00	56.7	81.5	71.9	52.4	56.8	56.2	54.8	53.6	53.4
	22:05	55.9	80.7	65.7	52.2	59.5	57.5	54.6	53.4	53.1
	22:10	56.6	81.4	71.8	52.4	59.0	57.5	54.7	53.6	53.3
	22:15	55.4	80.1	64.9	51.7	58.6	56.9	54.3	53.3	53.1
	22:20	54.6	79.4	59.8	52.0	56.1	55.6	54.3	53.3	53.1
	22:25	54.8	79.6	60.1	51.7	56.7	56.1	54.4	53.2	52.9
	22:30	54.1	78.8	57.5	51.2	55.9	55.2	53.7	52.6	52.4
	22:35	54.3	79.1	60.2	51.3	56.4	55.8	53.8	52.6	52.4
	22:40	56.1	80.9	71.9	51.5	57.4	56.0	54.0	52.8	52.6
	22:45	54.9	79.6	60.7	51.9	57.2	56.3	54.2	53.3	53.0
	22:50	54.4	79.2	58.3	51.3	56.0	55.6	54.2	53.0	52.7
	22:55	54.4	79.2	60.8	51.4	56.1	55.4	54.0	52.9	52.7
	23:00	54.8	79.6	61.7	51.5	56.4	55.9	54.4	53.2	52.9
	23:05	54.2	78.9	57.5	50.9	55.8	55.4	53.8	52.7	52.5
	23:10	54.7	79.4	59.5	51.3	56.7	55.9	54.3	52.9	52.6
	23:15	54.3	79.1	62.3	51.2	56.1	55.5	54.0	52.6	52.3
	23:20	54.3	79.0	57.2	50.5	55.7	55.3	54.1	52.8	52.5
	23:25	54.4	79.2	63.4	50.7	55.8	55.3	53.8	52.4	52.0
	23:30	54.8	79.6	65.5	50.3	57.1	55.9	54.2	52.6	52.3
	23:35	54.3	79.1	67.5	50.7	55.4	54.9	53.5	52.3	51.9
	23:40	54.5	79.3	60.6	51.2	56.0	55.6	54.2	53.0	52.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2

SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	23:45	54.5	79.3	65.1	51.2	56.3	55.6	53.9	52.6	52.4
	23:50	54.1	78.8	60.5	51.4	55.4	55.0	53.8	52.8	52.6
	23:55	53.7	78.5	64.1	50.5	54.9	54.3	53.0	52.2	51.7
17/06/2022	00:00	53.5	78.3	60.8	50.6	55.0	54.4	53.0	51.7	51.4
	00:05	53.8	78.6	65.7	50.6	55.1	54.6	53.5	52.0	51.7
	00:10	53.8	78.6	64.8	50.7	56.0	55.5	53.2	51.7	51.4
	00:15	54.6	79.4	62.7	51.2	56.6	55.6	53.9	52.7	52.4
	00:20	54.1	78.9	60.0	50.7	57.1	56.2	53.3	51.8	51.5
	00:25	53.6	78.4	57.3	51.2	55.3	54.8	53.3	52.3	52.0
	00:30	54.3	79.1	61.0	51.2	55.7	55.3	54.0	52.8	52.6
	00:35	54.8	79.6	58.0	51.7	56.3	56.0	54.7	53.3	52.9
	00:40	55.8	80.6	60.5	52.1	57.1	56.8	55.6	54.3	53.9
	00:45	55.3	80.1	58.0	51.9	56.7	56.3	55.2	54.0	53.7
	00:50	55.6	80.4	63.4	51.9	57.1	56.6	55.2	53.8	53.5
	00:55	55.1	79.9	60.0	51.9	56.5	56.1	54.9	53.7	53.4
	01:00	55.5	80.2	63.3	51.3	57.0	56.6	55.1	53.6	53.2
	01:05	55.1	79.9	64.9	51.1	56.7	56.2	54.7	53.1	52.7
	01:10	55.2	80.0	58.5	51.2	56.7	56.4	55.0	53.5	53.0
	01:15	54.8	79.6	58.8	51.0	56.5	56.0	54.5	53.3	52.9
	01:20	54.3	79.1	59.5	51.5	55.5	55.2	54.1	53.0	52.7
	01:25	54.6	79.4	57.6	51.4	55.9	55.6	54.4	53.2	52.9
	01:30	55.4	80.2	60.6	51.5	57.4	56.9	55.0	53.4	53.0
	01:35	56.0	80.8	59.1	51.4	57.6	57.2	55.8	54.2	53.7
	01:40	57.0	81.8	60.1	52.7	58.5	58.2	56.8	55.2	54.8

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	01:45	57.6	82.3	64.5	52.8	59.1	58.7	57.5	55.5	54.9
	01:50	57.3	82.1	60.8	53.0	58.8	58.5	57.1	55.6	55.2
	01:55	57.1	81.9	60.3	52.7	58.7	58.4	57.0	55.4	54.9
	02:00	58.6	83.3	62.6	53.7	60.5	60.0	58.3	56.5	56.0
	02:05	58.8	83.5	61.7	54.9	60.1	59.8	58.7	57.2	56.8
	02:10	59.0	83.7	62.0	54.8	60.2	60.0	59.0	57.7	57.3
	02:15	59.5	84.2	61.6	56.0	60.5	60.3	59.4	58.4	58.1
	02:20	59.4	84.1	62.3	55.9	60.6	60.3	59.3	58.2	57.9
	02:25	58.9	83.6	62.9	55.2	60.2	59.8	58.7	57.4	57.1
	02:30	59.3	84.0	67.1	55.3	60.5	60.0	58.7	57.4	57.0
	02:35	59.0	83.7	62.8	55.3	60.3	60.0	58.9	57.6	57.3
	02:40	58.7	83.4	63.4	55.3	59.9	59.6	58.5	57.4	57.1
	02:45	58.7	83.4	61.7	55.9	59.8	59.6	58.6	57.5	57.3
	02:50	58.5	83.2	61.2	55.5	59.6	59.4	58.4	57.3	57.0
	02:55	58.4	83.1	62.0	54.9	59.7	59.4	58.2	57.1	56.8
	03:00	58.7	83.4	61.5	54.4	60.1	59.8	58.6	57.2	56.6
	03:05	58.3	82.9	61.1	55.0	59.6	59.3	58.2	56.7	56.4
	03:10	58.7	83.4	61.9	54.5	60.1	59.8	58.5	57.0	56.7
	03:15	58.1	82.8	60.9	54.6	59.4	59.1	57.9	56.7	56.4
	03:20	57.9	82.6	61.0	53.7	59.3	59.0	57.8	56.5	56.0
	03:25	57.9	82.5	60.4	54.4	59.2	58.9	57.7	56.3	56.0
	03:30	57.4	82.0	60.4	52.8	58.8	58.5	57.2	55.7	55.3
	03:35	57.7	82.4	62.4	53.7	59.2	58.8	57.5	56.1	55.6
	03:40	57.8	82.5	67.4	53.7	59.0	58.7	57.4	56.0	55.6

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	03:45	56.6	81.4	64.0	50.7	58.6	58.2	56.4	53.9	53.1
	03:50	56.6	81.4	62.0	51.7	58.3	58.0	56.4	54.5	53.8
	03:55	57.0	81.8	65.2	51.4	59.1	58.4	56.5	54.6	54.0
	04:00	55.5	80.3	60.2	51.0	57.8	57.3	55.1	53.2	52.7
	04:05	55.8	80.6	59.1	51.5	57.5	57.1	55.5	53.9	53.5
	04:10	54.9	79.7	58.5	51.6	56.7	56.2	54.6	53.4	53.1
	04:15	54.2	79.0	59.1	51.4	55.7	55.2	53.9	52.8	52.5
	04:20	53.6	78.4	56.7	50.3	55.2	54.8	53.5	51.8	51.5
	04:25	52.5	77.3	58.9	49.9	54.3	53.6	52.0	50.9	50.7
	04:30	53.2	78.0	63.8	49.8	55.2	53.9	52.4	51.1	50.9
	04:35	53.3	78.0	60.7	49.9	57.8	55.8	51.6	50.8	50.6
	04:40	53.0	77.8	62.9	49.8	55.9	53.6	51.9	50.8	50.6
	04:45	52.4	77.1	57.1	50.0	54.2	53.4	51.9	51.0	50.9
	04:50	52.2	77.0	56.7	50.1	53.1	52.8	51.9	51.0	50.8
	04:55	52.3	77.1	60.0	50.1	53.5	53.1	51.8	50.9	50.7
	05:00	52.5	77.3	57.4	50.4	53.5	53.1	52.3	51.3	51.1
	05:05	53.2	78.0	62.6	50.5	55.3	54.0	52.3	51.4	51.2
	05:10	53.7	78.5	62.4	49.8	56.0	54.9	53.0	51.9	51.6
	05:15	53.4	78.1	63.3	49.9	55.4	54.1	52.6	51.5	51.3
	05:20	54.0	78.8	64.1	50.6	57.8	56.4	52.7	51.7	51.4
	05:25	54.2	78.9	65.2	50.6	57.2	54.7	52.7	51.7	51.5
	05:30	55.1	79.9	65.1	51.1	60.2	57.6	53.3	52.3	51.9
	05:35	53.5	78.3	61.6	51.4	55.4	54.3	52.9	52.2	51.9
	05:40	53.7	78.5	59.6	50.6	56.2	55.1	53.1	51.9	51.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี มหาวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	05:45	55.0	79.8	65.3	50.9	58.8	57.6	53.6	51.9	51.7
	05:50	58.2	82.9	79.7	51.3	58.4	56.3	53.6	52.5	52.3
	05:55	56.4	81.2	70.1	50.8	60.9	58.4	54.4	52.4	52.1
	06:00	54.6	79.4	61.9	51.5	57.0	56.0	54.0	53.1	52.9
	06:05	56.2	81.0	66.0	52.8	60.9	58.4	54.3	53.5	53.3
	06:10	56.1	80.9	70.5	52.5	60.4	57.3	54.6	53.6	53.5
	06:15	55.8	80.6	65.7	52.7	59.3	57.8	54.4	53.4	53.2
	06:20	56.8	81.5	68.4	52.3	60.9	58.1	54.6	53.3	53.0
	06:25	55.2	80.0	63.2	52.0	57.9	56.6	54.4	53.4	53.1
	06:30	55.2	79.9	63.6	52.5	58.2	57.0	54.3	53.3	53.1
	06:35	58.5	83.2	74.0	52.3	60.8	59.7	55.7	53.7	53.4
	06:40	55.6	80.4	67.2	51.9	58.9	57.0	54.4	53.0	52.8
	06:45	59.9	84.6	77.0	51.9	64.2	59.0	54.3	53.3	53.0
	06:50	56.1	80.9	64.4	52.0	59.5	58.1	55.1	53.7	53.5
	06:55	56.4	81.2	68.9	51.7	59.7	58.1	54.7	53.0	52.7
	07:00	55.9	80.7	64.1	52.0	59.2	58.2	54.7	53.4	53.1
	07:05	55.8	80.6	67.2	50.9	59.5	58.0	54.3	52.6	52.1
	07:10	54.9	79.7	63.6	50.8	57.9	56.7	54.2	52.3	51.8
	07:15	55.5	80.3	63.0	51.0	58.6	57.7	54.5	52.9	52.5
	07:20	55.4	80.1	63.5	51.1	57.9	57.3	54.6	53.0	52.6
	07:25	55.0	79.8	67.7	50.5	57.9	57.1	54.1	52.2	51.8
	07:30	56.7	81.5	68.2	50.5	61.8	58.6	54.6	52.5	52.1
	07:35	55.9	80.7	61.6	51.1	58.9	58.1	55.2	53.1	52.6
	07:40	57.5	82.2	71.7	51.0	61.7	59.5	55.5	53.0	52.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	07:45	58.3	83.0	73.5	50.8	63.8	60.4	55.6	53.1	52.5
	07:50	55.5	80.3	65.3	51.1	58.9	58.0	54.5	52.5	52.2
	07:55	55.9	80.7	68.1	50.0	60.4	58.8	54.1	51.4	51.0
	08:00	56.8	81.5	70.1	50.8	60.9	58.8	54.1	52.4	52.0
	08:05	55.8	80.6	66.3	49.6	59.8	58.2	53.9	51.7	51.3
	08:10	55.0	79.8	63.8	49.9	59.7	57.2	53.4	51.4	51.1
	08:15	55.7	80.5	71.5	49.7	59.5	58.0	53.2	51.4	51.0
	08:20	55.6	80.4	70.6	49.6	59.8	57.9	53.1	51.3	51.0
	08:25	57.3	82.0	70.1	49.9	62.5	60.5	54.5	51.7	51.3
	08:30	53.1	77.9	62.1	49.0	56.9	55.6	51.6	50.3	50.1
	08:35	54.3	79.1	65.4	49.8	58.1	56.0	52.5	51.2	50.9
	08:40	56.2	81.0	75.9	49.7	60.5	58.8	54.1	51.8	51.5
	08:45	56.4	81.1	72.0	49.7	60.2	58.0	53.0	51.0	50.7
	08:50	54.3	79.1	64.0	49.7	57.9	56.1	53.0	51.2	50.9
	08:55	55.5	80.3	68.4	50.3	60.4	58.1	53.2	51.7	51.3
	09:00	60.2	84.9	77.7	50.8	64.2	60.5	54.7	52.6	52.3
	09:05	54.2	79.0	63.8	49.8	58.7	56.7	52.6	51.4	51.2
	09:10	54.3	79.0	64.3	50.0	57.9	56.6	52.7	51.3	51.0
	09:15	54.1	78.9	61.8	49.2	58.6	56.8	52.7	51.1	50.8
	09:20	57.0	81.8	73.2	49.4	61.0	57.6	52.9	51.1	50.7
	09:25	54.0	78.8	65.9	49.0	58.0	56.3	52.4	50.5	50.2
	09:30	56.4	81.1	69.7	49.5	61.1	59.6	54.2	51.4	50.9
	09:35	54.7	79.5	62.3	50.0	58.5	57.1	53.6	51.7	51.3
	09:40	55.2	80.0	67.2	49.8	60.0	57.1	53.4	51.6	51.2

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางค้าย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	09:45	55.1	79.9	68.4	49.7	59.3	57.5	52.9	51.0	50.7
	09:50	54.0	78.8	64.1	49.5	58.4	56.4	52.2	50.6	50.4
	09:55	57.7	82.4	76.9	49.2	59.8	57.4	52.5	51.0	50.7
	10:00	56.5	81.3	72.8	49.2	61.1	59.1	52.9	50.6	50.3
	10:05	53.3	78.1	62.3	49.6	56.5	55.1	52.2	50.8	50.6
	10:10	55.4	80.2	73.1	48.7	57.2	54.5	51.8	50.2	49.8
	10:15	54.7	79.5	66.4	49.5	58.2	56.0	52.7	51.0	50.6
	10:20	57.2	82.0	72.8	50.1	61.8	58.7	54.1	52.2	51.5
	10:25	57.1	81.9	69.1	49.7	62.7	59.5	53.7	51.4	51.0
	10:30	57.1	81.9	74.1	49.8	60.0	57.8	53.1	51.2	50.8
	10:35	58.1	82.8	74.9	49.5	61.5	58.0	52.8	51.0	50.6
	10:40	53.5	78.3	64.0	49.2	56.9	55.3	52.0	50.4	50.1
	10:45	54.4	79.2	64.0	49.7	59.2	56.7	52.8	51.3	51.0
	10:50	55.9	80.7	71.8	49.1	61.1	57.7	52.4	50.4	50.2
	10:55	55.8	80.6	68.9	50.4	59.7	58.0	53.8	51.9	51.6
	11:00	54.6	79.4	66.0	49.0	57.8	56.6	53.0	50.7	50.4
	11:05	53.6	78.3	61.4	49.5	57.1	55.8	52.3	50.8	50.5
	11:10	55.7	80.5	69.3	49.3	60.3	58.3	52.7	50.9	50.7
	11:15	54.0	78.8	62.6	48.8	57.9	56.5	52.6	50.7	50.4
	11:20	58.5	83.2	77.1	49.0	60.3	57.8	52.7	50.6	50.2
	11:25	53.6	78.4	65.7	48.7	56.8	55.1	51.9	50.4	50.0
	11:30	55.8	80.6	74.3	46.2	59.3	56.8	51.8	48.5	48.0
	11:35	53.6	78.4	69.2	45.4	59.5	56.5	49.3	47.0	46.7
	11:40	54.2	78.4	68.5	45.4	58.8	57.3	52.9	47.1	46.6

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	11:45	55.7	80.5	66.8	50.3	61.2	58.5	52.8	51.4	51.2
	11:50	54.7	79.5	66.5	48.0	59.2	57.1	52.2	50.8	50.5
	11:55	53.9	78.7	66.1	49.3	56.8	55.9	52.3	50.8	50.5
	12:00	54.7	79.5	67.0	50.0	59.0	56.0	52.6	51.5	51.3
	12:05	57.2	82.0	74.0	50.0	62.3	58.8	53.2	51.4	51.2
	12:10	54.2	79.0	68.1	49.2	57.9	55.8	52.4	51.1	50.8
	12:15	54.7	79.5	72.1	49.2	57.2	55.8	52.4	51.0	50.7
	12:20	55.2	80.0	73.4	48.5	58.5	56.3	52.2	50.6	50.3
	12:25	54.2	79.0	65.0	49.4	58.8	57.3	52.2	50.6	50.4
	12:30	57.4	82.1	75.3	48.5	58.3	55.6	51.5	50.5	50.3
	12:35	53.6	78.4	62.7	49.2	56.8	55.3	52.6	50.6	50.3
	12:40	54.5	79.3	62.5	49.9	58.2	56.5	53.3	51.7	51.2
	12:45	54.1	78.9	63.3	50.4	56.5	55.7	53.4	51.9	51.5
	12:50	54.4	79.2	65.1	50.2	57.1	56.0	53.5	52.0	51.5
	12:55	54.4	79.2	63.8	50.4	57.7	56.1	53.5	52.3	51.9
	13:00	53.5	78.3	60.6	49.6	57.0	56.1	52.2	50.7	50.5
	13:05	55.5	80.3	68.8	49.9	59.8	58.2	53.0	51.1	50.8
	13:10	53.2	78.0	63.8	49.0	56.5	54.9	51.9	50.7	50.4
	13:15	53.2	78.0	63.4	49.5	56.5	54.4	51.9	51.0	50.7
	13:20	55.5	80.3	67.4	49.5	60.6	58.0	52.7	51.4	51.1
	13:25	53.2	77.9	61.7	49.7	57.3	54.9	51.8	50.8	50.5
	13:30	64.2	88.9	87.2	50.1	64.1	58.1	53.2	51.3	51.1
	13:35	54.7	79.5	69.9	49.5	59.1	57.0	52.4	50.9	50.6
	13:40	55.5	80.3	72.2	50.1	58.6	55.9	52.4	51.2	51.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	13:45	54.6	79.4	65.0	50.3	58.5	56.7	53.1	51.5	51.2
	13:50	55.9	80.7	69.4	50.4	61.3	57.7	53.1	51.7	51.4
	13:55	55.6	80.4	65.4	50.2	61.8	58.8	52.9	51.5	51.3
	14:00	53.8	78.6	65.3	50.4	56.8	55.6	52.9	51.7	51.4
	14:05	56.0	80.8	67.4	50.0	62.0	59.0	52.9	51.4	51.2
	14:10	54.6	79.4	64.6	50.5	59.1	56.5	52.9	51.7	51.4
	14:15	56.8	81.6	71.0	50.3	62.0	58.4	52.9	51.8	51.6
	14:20	56.5	81.3	71.4	50.0	62.0	57.8	53.3	51.7	51.4
	14:25	54.4	79.2	67.1	50.3	57.7	56.7	52.8	51.5	51.3
	14:30	53.2	78.0	63.0	50.3	55.9	54.4	52.3	51.4	51.2
	14:35	54.2	79.0	65.9	50.1	57.2	56.2	53.1	51.8	51.6
	14:40	55.1	79.8	66.1	50.2	60.1	57.4	52.9	51.4	51.1
	14:45	53.5	78.3	60.6	49.8	56.3	54.6	52.8	51.5	51.2
	14:50	55.2	80.0	68.3	50.8	58.9	57.2	53.6	51.9	51.6
	14:55	53.5	78.3	60.4	50.1	56.5	55.2	52.6	51.5	51.3
	15:00	57.8	82.5	74.0	50.7	62.0	58.6	54.0	52.0	51.7
	15:05	55.2	80.0	62.7	50.8	59.3	57.6	53.9	52.4	52.0
	15:10	54.2	79.0	63.7	50.7	57.4	56.1	53.2	51.9	51.7
	15:15	56.8	81.6	74.0	51.4	59.4	57.9	53.9	52.7	52.4
	15:20	55.5	80.3	68.8	51.3	58.8	56.9	53.5	52.5	52.3
	15:25	55.7	80.5	69.6	51.5	59.4	57.5	53.8	52.6	52.4
	15:30	58.0	82.7	77.9	51.0	61.2	57.9	53.4	52.2	51.9
	15:35	55.5	80.3	66.7	50.9	59.7	57.4	53.7	52.2	51.9
	15:40	57.3	82.0	68.0	51.3	63.5	60.3	54.3	52.9	52.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	15:45	54.8	79.6	63.6	51.6	57.2	56.0	54.1	53.1	52.8
	15:50	56.5	81.3	67.8	51.0	61.8	59.5	54.1	52.4	52.1
	15:55	56.2	80.9	67.9	51.1	60.7	58.2	53.9	52.4	52.0
	16:00	55.2	80.0	66.3	50.5	58.7	56.9	53.5	51.9	51.6
	16:05	56.4	81.2	70.6	50.7	60.7	58.9	53.9	52.3	51.9
	16:10	56.0	80.8	68.6	50.8	60.1	57.9	54.1	52.5	52.2
	16:15	57.0	81.8	70.3	51.4	61.5	59.0	54.2	53.0	52.7
	16:20	55.3	80.1	72.5	51.2	58.6	56.6	54.0	52.7	52.5
	16:25	57.0	81.8	71.8	51.5	59.8	57.0	54.4	53.1	52.7
	16:30	56.7	81.5	74.0	50.9	59.6	57.5	53.7	51.9	51.7
	16:35	55.7	80.5	65.3	50.5	60.6	59.0	53.5	51.6	51.3
	16:40	56.3	81.1	70.6	50.9	59.5	57.5	53.9	52.4	52.0
	16:45	56.7	81.5	70.7	51.0	60.9	58.5	54.1	52.5	52.3
	16:50	55.1	79.9	66.2	50.8	58.9	56.9	53.5	52.1	51.8
	16:55	56.7	81.5	71.6	50.9	61.0	59.2	54.2	52.6	52.3
	17:00	55.5	80.3	66.1	51.2	59.6	58.1	53.8	52.5	52.2
	17:05	56.3	81.1	65.9	51.4	61.4	58.3	54.5	53.0	52.6
	17:10	61.4	86.1	76.9	52.1	67.3	63.2	56.4	53.8	53.5
	17:15	57.0	81.8	68.2	51.3	61.3	59.2	55.3	53.4	53.0
	17:20	59.4	84.1	78.5	51.0	63.3	61.4	56.1	53.2	52.6
	17:25	57.9	82.6	79.4	50.2	60.7	57.8	53.5	51.8	51.5
	17:30	56.8	81.6	70.6	49.7	61.5	59.4	53.9	51.7	51.3
	17:35	55.9	80.7	67.8	50.6	59.4	58.2	54.5	52.4	51.8
	17:40	54.3	79.1	63.2	50.6	57.2	56.2	53.5	51.9	51.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	17:45	56.0	80.7	68.3	50.1	60.3	58.8	54.0	51.8	51.4
	17:50	55.6	80.4	67.1	50.5	60.0	58.5	53.7	52.2	51.8
	17:55	57.0	81.8	73.2	51.1	60.8	58.6	54.2	52.7	52.3
	18:00	54.3	79.0	62.2	50.4	58.5	56.3	52.9	51.5	51.3
	18:05	56.2	81.0	73.5	51.0	59.9	57.9	53.8	52.3	51.8
	18:10	55.0	79.8	66.3	50.5	58.8	56.9	53.4	52.0	51.7
	18:15	55.0	79.8	66.7	50.9	58.6	56.9	53.6	52.4	52.1
	18:20	55.9	80.7	69.5	50.0	60.5	58.2	53.1	51.7	51.3
	18:25	56.3	81.1	68.9	50.5	60.4	58.4	54.0	52.6	52.2
	18:30	55.0	79.8	63.1	50.6	59.2	57.5	53.6	52.1	51.7
	18:35	54.9	79.7	62.8	50.3	59.4	57.5	53.3	51.9	51.6
	18:40	55.7	80.5	65.5	51.0	59.9	57.8	54.0	52.4	52.0
	18:45	54.1	78.9	69.3	50.6	57.1	55.8	53.0	51.8	51.5
	18:50	54.1	78.9	64.5	50.5	56.8	55.5	53.1	51.9	51.6
	18:55	53.5	78.3	60.6	50.4	56.5	55.1	52.6	51.4	51.3
	19:00	53.5	78.3	62.1	49.9	57.6	55.7	52.3	51.0	50.7
	19:05	55.1	79.8	69.2	50.6	57.7	56.5	53.9	52.5	52.0
	19:10	54.3	79.1	63.5	51.2	57.7	56.1	53.4	52.4	52.3
	19:15	54.5	79.2	65.1	50.9	57.9	56.3	53.1	51.9	51.7
	19:20	55.0	79.8	68.0	50.6	59.7	57.3	53.3	52.2	51.8
	19:25	54.4	79.2	65.4	50.5	58.0	55.8	52.9	51.7	51.5
	19:30	56.6	81.4	73.0	49.7	60.1	57.6	53.2	51.4	51.2
	19:35	53.9	78.7	61.2	50.2	57.2	55.6	53.0	51.4	51.1
	19:40	54.2	78.9	64.4	49.7	58.0	56.4	52.6	51.2	51.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	19:45	54.5	79.3	66.2	50.5	58.0	56.3	53.1	51.7	51.4
	19:50	53.4	78.2	62.0	50.2	57.1	55.6	52.3	51.2	50.9
	19:55	53.5	78.3	60.0	50.2	56.3	55.3	52.7	51.3	51.0
	20:00	57.1	81.9	73.8	51.3	60.5	58.2	53.2	52.2	51.9
	20:05	54.9	79.7	67.2	51.1	58.6	56.8	53.2	52.3	52.0
	20:10	55.1	79.9	62.6	51.5	58.3	57.3	54.1	52.8	52.6
	20:15	54.0	78.8	69.9	51.1	56.8	55.6	53.1	52.2	51.9
	20:20	53.1	77.9	61.2	50.2	56.0	54.6	52.2	51.3	51.1
	20:25	53.7	78.5	63.8	50.2	57.2	55.2	52.3	51.2	51.0
	20:30	54.2	79.0	63.0	51.4	56.9	55.6	53.4	52.5	52.3
	20:35	57.0	81.8	76.8	51.1	58.3	56.6	53.5	52.3	51.9
	20:40	55.3	80.0	66.0	51.5	58.4	57.0	53.9	52.8	52.6
	20:45	53.7	78.5	59.7	50.5	56.4	55.4	53.0	51.9	51.7
	20:50	53.0	77.8	58.7	50.3	56.0	55.0	52.2	51.2	51.0
	20:55	53.8	78.6	61.8	50.2	56.7	55.4	53.0	51.4	51.2
	21:00	53.2	78.0	62.3	50.2	56.3	54.9	52.2	51.2	51.0
	21:05	53.6	78.4	63.5	50.5	56.1	54.8	52.8	51.7	51.4
	21:10	54.0	78.8	65.9	50.2	57.6	55.4	52.4	51.4	51.1
	21:15	54.9	79.7	66.0	50.3	59.0	56.4	52.8	51.4	51.2
	21:20	55.9	80.6	67.2	50.9	60.6	58.3	53.7	52.0	51.7
	21:25	53.2	78.0	61.5	49.5	55.3	54.4	52.4	51.2	51.0
	21:30	53.0	77.8	64.4	49.9	54.9	54.0	52.0	51.0	50.8
	21:35	53.7	78.5	62.2	50.3	56.4	55.7	52.7	51.5	51.3
	21:40	55.1	79.8	69.8	50.2	56.8	55.2	53.0	51.5	51.2

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	21:45	53.4	78.2	58.8	50.4	55.8	55.1	52.8	51.4	51.2
	21:50	57.2	82.0	75.3	50.9	58.1	56.2	53.7	52.7	52.4
	21:55	54.4	79.1	62.1	51.5	56.7	55.7	53.6	52.7	52.5
	22:00	54.6	79.4	60.7	51.0	57.6	56.5	53.8	52.4	52.1
	22:05	56.6	81.4	71.2	51.6	59.5	58.0	54.6	53.0	52.7
	22:10	56.0	80.7	66.5	52.0	58.7	57.8	54.9	53.5	53.1
	22:15	54.9	79.7	63.6	51.4	57.4	56.6	54.1	52.7	52.4
	22:20	55.9	80.7	70.3	51.0	57.9	56.3	54.0	52.7	52.4
	22:25	54.3	79.0	60.3	51.4	56.2	55.6	53.8	52.7	52.4
	22:30	55.1	79.9	64.7	51.4	57.9	56.5	54.1	52.9	52.6
	22:35	57.3	82.1	73.0	51.5	59.4	57.5	54.4	53.0	52.7
	22:40	54.8	79.6	62.7	51.5	57.2	56.3	54.1	52.9	52.7
	22:45	57.5	82.2	74.8	51.9	60.3	58.1	54.4	53.0	52.8
	22:50	53.9	78.7	61.5	51.3	55.5	54.9	53.5	52.5	52.3
	22:55	54.2	79.0	62.8	51.1	57.5	55.0	53.3	52.4	52.1
	23:00	54.4	79.2	65.7	51.4	55.8	55.0	53.6	52.7	52.5
	23:05	53.7	78.5	56.9	51.4	55.1	54.7	53.4	52.6	52.4
	23:10	54.3	79.1	61.8	51.9	56.2	55.3	53.8	53.0	52.8
	23:15	54.2	79.0	61.5	51.5	56.4	55.4	53.5	52.7	52.4
	23:20	54.4	79.2	62.3	51.8	56.3	55.6	53.8	52.9	52.7
	23:25	53.9	78.7	59.0	51.6	55.8	55.1	53.4	52.5	52.3
	23:30	55.9	80.7	67.6	51.2	60.1	57.3	54.2	52.8	52.5
	23:35	54.1	78.9	62.1	51.3	56.0	55.1	53.5	52.7	52.5
	23:40	53.6	78.4	64.0	51.2	54.9	54.4	53.1	52.2	51.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : type 2
SAMPLE NO. : 15236-15238
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	23:45	53.4	78.2	59.8	50.7	55.2	54.7	52.8	52.0	51.8
	23:50	53.2	78.0	63.0	51.0	54.2	53.8	52.8	51.9	51.7
	23:55	53.3	78.1	63.5	50.9	55.0	54.3	52.8	51.9	51.7
18/06/2022	00:00	53.9	78.7	62.9	50.9	56.3	55.0	53.0	52.2	52.0
	00:05	54.2	78.9	60.2	50.9	57.2	56.1	53.4	51.8	51.6
	00:10	53.0	77.8	61.4	50.4	55.3	54.2	52.4	51.4	51.2
	00:15	53.2	78.0	61.6	50.7	54.8	54.1	52.6	51.7	51.5
	00:20	53.2	78.0	62.1	50.4	55.2	54.4	52.3	51.4	51.2
	00:25	52.7	77.5	58.7	50.1	54.0	53.5	52.4	51.5	51.3
	00:30	53.2	78.0	65.6	50.4	54.1	53.3	52.2	51.4	51.3
	00:35	52.7	77.5	60.4	50.3	54.8	53.7	52.3	51.3	51.1
	00:40	52.6	77.4	56.2	50.4	53.7	53.4	52.4	51.4	51.2
	00:45	52.6	77.5	60.3	50.3	53.8	53.4	52.3	51.3	51.1
	00:50	52.5	77.3	58.3	50.2	53.7	53.3	52.2	51.3	51.1
	00:55	52.6	77.4	61.5	50.4	53.3	53.0	52.2	51.5	51.3
	01:00	53.5	78.3	67.6	50.2	55.8	54.3	52.0	51.1	51.0
	01:05	52.5	77.3	58.9	50.5	53.3	53.1	52.3	51.4	51.2
	01:10	52.9	77.6	60.6	50.6	54.7	53.7	52.4	51.6	51.4
	01:15	52.6	77.4	54.4	50.5	53.4	53.2	52.5	51.7	51.5
	01:20	53.1	77.9	62.8	50.6	54.9	54.2	52.4	51.6	51.5
	01:25	52.1	76.9	53.9	50.4	52.9	52.7	51.8	51.2	51.1
	01:30	52.7	77.5	64.3	50.4	53.7	53.1	52.2	51.4	51.2
	01:35	53.0	77.8	62.1	50.2	55.7	55.1	52.0	51.2	51.0
	01:40	52.7	77.5	56.8	50.1	54.8	54.2	52.2	51.0	50.8

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเทอร์เน็ตชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	01:45	52.3	77.0	58.0	50.3	53.3	52.9	51.9	51.2	51.0
	01:50	53.0	77.8	65.7	49.9	54.7	54.1	52.0	50.9	50.8
	01:55	52.6	77.4	63.8	50.1	54.1	53.7	51.7	51.1	50.9
	02:00	52.0	76.8	53.9	50.3	52.8	52.6	51.8	51.0	50.8
	02:05	52.7	77.5	57.8	50.0	56.0	55.1	51.7	50.9	50.7
	02:10	52.3	77.1	61.5	50.1	53.1	52.8	51.8	51.0	50.9
	02:15	52.5	77.3	60.7	50.3	53.5	53.0	52.0	51.2	51.0
	02:20	53.0	77.8	57.1	50.4	55.6	55.0	52.4	51.5	51.4
	02:25	52.8	77.6	58.4	50.3	54.5	54.0	52.4	51.2	51.0
	02:30	53.0	77.8	58.4	50.2	56.5	55.0	52.2	51.3	51.0
	02:35	53.8	78.5	62.3	50.6	57.3	56.0	52.7	51.8	51.6
	02:40	53.2	78.0	65.4	50.4	54.4	53.9	52.4	51.4	51.2
	02:45	53.0	77.8	55.6	50.6	54.1	53.8	52.8	51.9	51.7
	02:50	54.1	78.9	60.0	50.6	57.8	57.1	52.4	51.3	51.2
	02:55	53.2	77.9	58.4	50.7	55.5	54.8	52.5	51.5	51.3
	03:00	53.2	78.0	61.0	50.0	55.7	54.8	52.4	51.3	50.9
	03:05	54.2	79.0	63.8	50.2	57.5	56.7	52.6	51.2	51.0
	03:10	56.1	80.9	60.8	51.2	58.3	57.9	55.9	53.3	52.7
	03:15	56.8	81.6	62.4	51.5	58.5	58.1	56.6	54.9	54.3
	03:20	57.5	82.2	63.4	53.5	58.8	58.5	57.3	55.9	55.5
	03:25	57.4	82.1	63.9	52.8	58.8	58.4	57.2	55.8	55.4
	03:30	56.3	81.1	59.1	51.8	57.9	57.5	56.1	54.4	54.0
	03:35	56.4	81.1	59.0	52.7	57.6	57.3	56.2	55.0	54.7
	03:40	56.2	81.0	67.8	51.7	57.5	57.0	55.7	54.0	53.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	03:45	56.1	80.9	59.2	51.8	57.7	57.4	55.9	54.2	53.6
	03:50	56.5	81.2	59.6	52.3	58.0	57.7	56.3	54.6	54.2
	03:55	56.2	81.0	59.5	51.6	58.0	57.6	56.0	54.1	53.6
	04:00	57.0	81.8	60.6	53.0	58.6	58.2	56.9	55.3	54.8
	04:05	56.8	81.6	60.4	52.4	58.5	58.1	56.6	54.9	54.3
	04:10	56.0	80.7	59.8	52.3	57.6	57.2	55.7	54.2	53.8
	04:15	55.2	80.0	62.4	51.2	57.3	56.7	54.8	53.0	52.6
	04:20	54.1	78.9	61.0	51.0	55.9	55.4	53.6	52.4	52.2
	04:25	53.3	78.1	61.2	50.4	54.9	54.3	52.9	51.8	51.6
	04:30	53.6	78.4	60.2	51.2	54.9	54.6	53.4	52.5	52.2
	04:35	53.9	78.7	62.5	51.0	55.2	54.6	53.3	52.3	52.0
	04:40	53.9	78.6	62.6	50.9	55.9	54.7	53.1	52.2	51.9
	04:45	53.4	78.2	56.9	51.2	54.3	54.1	53.3	52.5	52.2
	04:50	52.8	77.6	54.7	50.9	53.7	53.5	52.7	51.8	51.7
	04:55	53.4	78.2	59.4	50.9	54.8	54.1	53.0	52.2	51.9
	05:00	53.3	78.1	59.3	50.9	54.8	54.0	53.0	51.9	51.8
	05:05	53.1	77.9	56.9	51.2	54.1	53.8	52.9	52.2	51.9
	05:10	54.4	79.2	69.9	51.3	54.8	53.9	52.9	52.2	52.0
	05:15	54.9	79.7	68.2	51.6	57.9	56.0	53.5	52.6	52.4
	05:20	53.8	78.6	64.3	51.5	56.1	54.5	53.0	52.4	52.2
	05:25	53.6	78.4	60.5	51.3	55.0	54.1	53.1	52.4	52.2
	05:30	53.8	78.6	61.7	51.7	56.2	54.3	53.2	52.5	52.4
	05:35	53.9	78.6	60.5	51.1	56.3	55.1	53.2	52.4	52.2
	05:40	54.0	78.8	64.2	51.1	57.1	55.0	53.1	52.4	52.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	05:45	53.7	78.5	60.6	51.0	57.0	55.2	52.9	51.9	51.7
	05:50	54.4	79.2	65.7	51.0	56.2	55.3	53.6	52.4	52.2
	05:55	54.4	79.2	64.1	50.9	57.7	56.0	53.3	52.2	51.9
	06:00	55.7	80.6	62.7	51.6	59.1	58.3	54.7	53.0	52.7
	06:05	54.5	79.3	68.5	51.1	58.0	56.4	53.4	52.2	51.9
	06:10	55.7	80.5	66.0	51.4	60.7	57.3	53.8	52.6	52.3
	06:15	55.5	80.3	68.4	51.3	58.8	56.7	53.6	52.5	52.3
	06:20	56.2	81.0	68.1	51.4	61.4	58.9	53.7	52.5	52.3
	06:25	55.4	80.2	68.6	50.8	59.5	57.1	53.0	51.9	51.7
	06:30	54.6	79.4	65.3	50.7	58.2	56.3	53.2	52.0	51.7
	06:35	55.8	80.6	80.9	50.4	57.5	56.4	53.1	51.7	51.4
	06:40	53.8	78.5	65.1	50.2	56.7	55.3	52.7	51.4	51.2
	06:45	54.7	79.5	67.2	50.0	58.8	56.6	52.8	51.5	51.3
	06:50	54.3	79.1	64.3	50.6	56.9	55.8	53.4	52.3	51.9
	06:55	56.6	81.4	72.3	51.1	59.0	57.2	53.8	52.4	52.1
	07:00	55.5	80.3	67.5	50.3	58.8	57.5	53.9	52.2	51.8
	07:05	55.2	79.9	69.4	50.5	58.2	56.1	53.5	52.0	51.7
	07:10	54.7	79.5	65.5	50.7	57.3	56.1	53.7	52.0	51.7
	07:15	54.6	79.4	64.9	50.1	57.7	56.0	53.6	52.0	51.6
	07:20	55.0	79.8	63.9	51.3	57.9	57.0	54.1	52.6	52.3
	07:25	55.0	79.8	63.5	50.4	58.0	56.8	54.0	52.3	51.8
	07:30	56.9	81.7	68.2	50.4	61.6	60.1	54.4	51.9	51.5
	07:35	56.9	81.7	66.2	51.0	60.6	59.5	55.5	53.1	52.7
	07:40	56.1	80.9	63.1	51.2	59.0	58.0	55.3	53.5	53.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	07:45	55.5	80.3	67.4	50.7	58.1	57.4	54.7	52.9	52.5
	07:50	54.7	79.5	65.4	50.8	58.0	56.8	53.5	51.9	51.7
	07:55	55.5	80.2	69.4	50.9	57.6	56.8	54.8	53.1	52.4
	08:00	57.0	81.8	72.2	52.8	59.8	58.0	54.8	53.8	53.6
	08:05	55.6	80.3	64.1	50.4	58.8	57.6	54.5	52.5	51.9
	08:10	55.4	80.2	70.7	50.0	59.1	57.0	53.3	51.4	51.1
	08:15	55.3	80.1	67.2	49.2	58.9	57.7	53.6	51.4	51.1
	08:20	54.3	79.1	65.5	48.9	59.1	56.9	51.8	50.4	50.0
	08:25	54.0	78.8	65.0	49.5	57.4	55.9	52.7	50.8	50.4
	08:30	54.7	79.5	66.5	49.0	59.2	56.3	52.0	50.5	50.2
	08:35	53.9	78.7	61.8	49.7	57.2	56.1	52.6	51.0	50.8
	08:40	54.5	79.3	70.0	49.3	58.7	56.7	52.3	50.7	50.4
	08:45	54.2	79.0	62.7	49.6	58.7	56.8	52.6	51.0	50.7
	08:50	55.9	80.7	71.5	49.8	58.5	55.9	52.7	51.3	51.0
	08:55	54.5	79.3	66.0	50.1	59.0	56.7	52.4	51.2	51.0
	09:00	54.2	79.0	66.4	49.3	58.9	56.2	52.1	50.9	50.5
	09:05	55.1	79.8	71.1	49.4	58.7	56.0	52.1	50.8	50.6
	09:10	53.7	78.5	66.9	49.5	56.9	55.0	51.7	50.8	50.6
	09:15	53.9	78.7	65.4	49.8	57.3	56.0	52.4	51.1	50.8
	09:20	53.2	78.0	62.0	49.1	57.1	55.4	51.7	50.3	50.0
	09:25	54.0	78.8	67.6	49.4	57.7	55.1	51.6	50.6	50.4
	09:30	54.2	79.0	62.9	49.9	58.0	56.3	53.0	51.3	51.1
	09:35	54.2	79.0	61.8	49.7	58.7	56.3	52.9	51.5	51.3
	09:40	55.0	79.8	66.1	50.3	59.4	56.3	52.7	51.5	51.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2

SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	09:45	55.5	80.3	67.0	50.2	59.6	57.9	53.7	52.1	51.6
	09:50	55.5	80.3	68.0	49.8	60.2	58.7	52.9	51.1	50.8
	09:55	55.7	80.5	72.7	50.6	59.0	57.0	53.5	51.9	51.6
	10:00	55.2	79.9	65.1	50.5	58.3	56.5	53.9	52.2	51.7
	10:05	55.9	80.7	69.5	50.3	59.3	57.4	54.2	52.3	51.8
	10:10	55.5	80.3	65.5	50.2	58.8	57.7	54.3	52.3	51.8
	10:15	55.3	80.0	65.8	49.4	59.0	57.5	53.6	51.6	51.2
	10:20	55.0	79.8	63.7	50.7	58.0	56.4	53.9	52.3	51.9
	10:25	54.7	79.5	63.6	50.3	57.7	56.4	53.8	51.8	51.4
	10:30	57.0	81.8	73.4	51.1	58.8	57.6	54.9	53.1	52.8
	10:35	56.2	81.0	66.4	51.5	59.4	58.0	54.7	53.0	52.7
	10:40	57.6	71.0	62.6	53.8	61.0	59.8	57.0	54.8	54.5
	10:45	58.4	83.1	72.8	51.3	62.6	59.7	56.2	53.6	53.0
	10:50	54.9	79.7	63.8	47.1	58.2	56.8	54.2	51.9	50.4
	10:55	54.7	79.5	69.2	44.4	58.2	57.0	52.1	47.8	46.9
	11:00	56.9	81.6	71.9	51.4	59.0	57.8	54.9	53.3	52.8
	11:05	58.0	82.7	76.3	50.6	61.6	58.7	54.6	52.6	52.2
	11:10	55.3	80.1	66.3	50.4	58.2	56.5	54.0	52.2	51.7
	11:15	54.1	78.9	61.6	49.3	57.0	55.9	53.5	51.1	50.8
	11:20	60.0	84.7	78.4	50.4	62.8	59.8	54.1	51.6	51.3
	11:25	55.5	80.3	67.2	49.5	59.4	57.6	53.8	51.7	51.3
	11:30	54.8	79.6	69.6	50.4	57.8	55.3	52.8	51.4	51.3
	11:35	55.5	80.3	66.8	50.6	58.0	57.1	54.2	52.8	52.4
	11:40	55.0	79.8	67.9	50.6	57.2	56.0	53.9	52.7	52.2

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญเค อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	11:45	55.3	80.1	67.9	50.0	59.5	57.3	53.5	51.6	51.2
	11:50	60.0	84.7	80.2	50.3	61.4	59.3	53.7	51.9	51.6
	11:55	54.2	79.0	65.4	50.6	57.0	55.1	53.1	52.2	51.9
	12:00	54.7	79.5	61.9	51.3	58.0	56.0	53.8	52.7	52.4
	12:05	54.9	79.6	61.9	51.1	58.2	57.0	53.7	52.5	52.3
	12:10	55.5	80.2	69.2	50.6	59.7	57.0	53.5	52.2	51.9
	12:15	56.0	80.8	66.8	50.1	61.4	59.0	53.5	51.4	51.2
	12:20	55.0	79.8	68.0	49.1	60.0	57.2	51.8	50.5	50.3
	12:25	53.4	78.2	65.0	49.1	56.0	54.4	51.9	50.6	50.3
	12:30	54.3	79.1	68.7	49.0	58.5	55.8	51.4	50.2	50.0
	12:35	53.6	78.4	65.0	49.0	57.8	55.4	52.0	50.6	50.3
	12:40	53.4	78.2	62.9	49.2	56.7	55.2	52.5	50.9	50.5
	12:45	54.5	79.3	67.3	48.8	58.7	55.8	52.4	50.7	50.4
	12:50	53.8	78.6	66.2	49.2	57.8	56.0	52.1	50.6	50.3
	12:55	56.2	81.0	68.5	49.5	61.6	59.5	52.6	51.2	50.9
	13:00	54.1	78.9	69.2	48.5	58.0	55.6	51.6	50.3	50.0
	13:05	55.7	80.5	71.5	49.4	59.6	57.2	52.6	50.8	50.6
	13:10	54.0	78.8	65.0	49.3	58.2	55.6	52.4	51.0	50.7
	13:15	52.7	77.5	64.8	48.4	56.1	54.0	51.1	50.0	49.8
	13:20	53.5	78.3	64.7	48.7	57.6	55.6	51.8	50.2	49.9
	13:25	57.6	82.3	72.9	49.0	63.1	58.2	52.0	50.5	50.3
	13:30	53.7	78.5	65.0	49.5	56.7	55.2	52.4	51.0	50.7
	13:35	53.8	78.6	63.2	49.8	57.6	56.0	52.6	51.2	50.9
	13:40	54.5	79.3	66.4	50.0	59.2	56.1	52.4	51.2	50.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	13:45	54.5	79.3	65.8	49.7	59.7	56.7	52.3	51.0	50.7
	13:50	57.0	81.8	75.1	49.5	58.6	56.4	52.4	50.7	50.5
	13:55	54.8	79.6	67.6	46.2	59.1	57.4	52.3	50.6	50.2
	14:00	54.3	79.0	66.3	48.9	58.2	56.3	51.9	50.4	50.0
	14:05	54.8	79.6	68.4	48.9	58.1	56.3	52.2	50.9	50.6
	14:10	57.2	82.0	74.3	49.9	60.7	58.8	53.2	51.1	50.9
	14:15	54.0	78.8	63.3	49.4	57.6	56.2	52.5	50.8	50.5
	14:20	54.4	79.2	66.1	49.4	58.1	56.0	52.3	50.9	50.6
	14:25	55.4	80.1	68.0	49.5	60.7	57.7	52.4	50.9	50.6
	14:30	53.2	78.0	61.0	49.3	57.4	55.4	51.8	50.6	50.4
	14:35	57.7	82.4	77.5	49.3	62.0	58.0	52.5	50.9	50.6
	14:40	54.6	79.4	67.7	49.0	59.0	55.8	51.5	50.3	50.0
	14:45	53.3	78.1	64.3	49.1	56.8	55.2	51.4	50.3	50.1
	14:50	53.9	78.7	67.6	49.2	56.8	54.9	51.9	50.5	50.2
	14:55	53.0	77.8	62.1	49.1	56.9	54.9	51.4	50.3	50.1
	15:00	53.5	78.3	64.9	49.0	57.6	55.2	51.4	50.3	50.1
	15:05	54.1	78.9	67.8	48.9	57.5	56.3	51.5	50.3	50.0
	15:10	55.5	80.3	74.0	48.9	57.3	55.0	51.5	50.4	50.1
	15:15	53.1	77.9	63.6	48.7	56.8	55.1	51.5	50.3	50.0
	15:20	57.0	81.7	74.7	49.4	61.0	57.5	51.9	50.6	50.4
	15:25	53.4	78.2	62.2	49.5	57.7	55.6	51.8	50.6	50.4
	15:30	54.7	79.5	69.0	49.0	59.6	56.1	51.8	50.5	50.3
	15:35	55.0	79.8	69.3	49.1	59.4	57.1	51.7	50.6	50.3
	15:40	56.2	81.0	67.4	48.9	61.0	59.6	54.1	51.0	50.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	15:45	55.9	80.6	66.2	49.6	61.2	59.6	53.0	51.1	50.7
	15:50	54.0	78.8	64.4	49.6	58.0	56.3	52.3	50.9	50.6
	15:55	54.7	79.5	66.1	49.4	59.7	57.6	51.9	50.6	50.4
	16:00	53.8	78.6	64.1	48.4	58.5	57.0	51.6	50.2	50.0
	16:05	54.4	79.2	64.4	49.6	59.2	57.3	52.2	50.7	50.4
	16:10	53.1	77.9	62.6	49.6	56.8	54.8	51.9	50.9	50.6
	16:15	57.7	82.4	76.1	49.7	60.1	57.2	52.4	50.9	50.6
	16:20	55.5	80.3	73.6	49.4	58.4	55.8	52.2	50.7	50.5
	16:25	53.5	78.3	62.7	48.5	57.8	56.0	51.8	50.3	49.9
	16:30	54.4	79.1	65.1	49.3	58.8	57.0	52.5	50.8	50.5
	16:35	53.4	78.2	63.0	48.8	57.5	56.3	51.7	50.2	49.9
	16:40	55.0	79.8	66.8	48.9	60.5	58.3	52.2	50.4	50.1
	16:45	52.4	77.2	61.6	48.7	56.1	53.9	51.2	49.8	49.6
	16:50	53.5	78.3	65.6	48.3	57.2	55.5	51.5	49.6	49.3
	16:55	55.4	80.1	71.7	48.9	59.4	57.3	52.2	50.2	49.9
	17:00	54.0	78.8	66.4	48.7	58.8	56.7	51.5	50.1	49.8
	17:05	54.7	79.5	67.5	48.8	59.4	56.8	52.0	50.2	49.9
	17:10	60.1	84.8	80.3	49.2	62.7	60.1	54.1	50.8	50.5
	17:15	58.5	83.2	78.1	49.2	60.8	58.3	54.7	51.2	50.6
	17:20	58.9	83.6	70.3	50.0	64.6	62.3	55.7	52.5	51.6
	17:25	56.1	80.9	66.6	49.1	60.1	58.8	54.7	51.3	50.8
	17:30	55.0	79.8	65.6	49.0	59.4	57.8	52.6	50.8	50.4
	17:35	61.3	86.0	81.5	49.0	60.2	58.3	53.1	50.4	50.1
	17:40	55.3	80.1	68.3	49.5	59.7	57.9	53.1	51.2	50.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 172052 : type 2
 SAMPLE NO. : 15236-15238
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	17:45	54.0	78.8	65.1	49.3	58.3	56.6	52.2	50.5	50.3
	17:50	55.3	80.1	75.2	49.9	58.7	57.0	53.6	51.4	51.1
	17:55	54.3	79.0	67.1	49.1	58.8	57.4	52.2	50.4	50.1
	18:00	53.6	78.4	64.3	49.5	57.5	55.8	51.9	50.6	50.4
	18:05	53.4	78.2	64.6	49.0	58.0	55.9	51.3	50.2	49.9
	18:10	57.6	82.2	74.5	49.1	61.4	58.5	52.7	51.0	50.7
	18:15	60.9	85.6	80.8	48.8	63.2	59.6	52.5	50.8	50.4
	18:20	53.5	78.3	68.5	49.0	57.9	56.0	51.6	50.4	50.1
	18:25	55.2	79.9	68.4	49.2	59.9	57.2	52.6	51.0	50.7
	18:30	53.1	77.9	63.1	49.8	55.7	54.5	52.0	50.8	50.6
	18:35	54.6	79.4	66.2	48.8	59.6	58.0	52.2	50.7	50.5
	18:40	53.2	78.0	59.0	49.7	56.0	54.9	52.4	51.2	50.9
	18:45	54.0	78.8	66.6	50.0	57.5	55.6	52.5	51.2	51.0
	18:50	55.4	80.2	70.4	50.0	58.8	57.0	53.1	51.5	51.2
	18:55	54.0	78.8	65.8	49.1	59.0	56.4	51.8	50.5	50.3
	19:00	53.1	77.9	62.1	49.2	57.0	54.9	51.7	50.6	50.4
	19:05	53.4	78.2	62.4	49.4	56.8	55.4	52.2	50.9	50.6
	19:10	52.7	77.5	60.7	49.7	55.6	54.4	51.9	50.7	50.5
	19:15	55.9	80.7	74.1	49.5	59.3	56.4	52.7	50.8	50.5
	19:20	53.2	78.0	62.1	49.8	56.4	54.7	52.1	50.9	50.6
	19:25	52.6	77.4	60.4	49.5	55.3	54.0	51.8	50.7	50.5
	19:30	53.9	78.6	66.4	49.8	57.4	55.8	52.7	51.1	50.9
	19:35	53.3	78.1	61.1	50.0	56.5	55.6	52.2	51.0	50.8
	19:40	54.5	79.3	67.6	50.1	58.7	56.7	52.5	51.2	51.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	19:45	56.7	81.5	73.3	49.9	59.7	56.7	52.9	51.1	50.9
	19:50	53.8	78.6	62.8	50.2	56.9	55.6	53.0	51.5	51.2
	19:55	54.5	79.2	65.5	50.0	57.7	56.1	53.3	52.0	51.7
	20:00	54.7	79.5	67.0	51.1	57.5	55.5	53.0	52.1	51.9
	20:05	56.1	80.9	72.0	50.8	59.7	57.8	53.6	52.2	51.8
	20:10	55.0	79.8	68.3	51.0	58.7	56.4	53.1	52.2	51.9
	20:15	55.2	80.0	70.3	50.4	59.7	57.1	52.6	51.4	51.2
	20:20	55.4	80.2	77.7	51.2	58.1	55.8	53.3	52.4	52.2
	20:25	53.7	78.5	67.3	50.8	56.5	54.7	52.7	51.7	51.5
	20:30	55.4	80.2	65.9	51.4	59.0	57.6	53.9	52.5	52.3
	20:35	55.7	80.5	66.8	52.1	59.3	58.0	54.4	53.1	52.8
	20:40	55.7	80.5	67.2	51.4	59.5	58.0	53.8	52.5	52.3
	20:45	56.9	81.6	71.8	51.5	60.9	59.4	55.6	52.7	52.4
	20:50	55.5	80.3	74.5	50.0	58.1	56.4	53.2	51.8	51.5
	20:55	54.8	79.6	73.5	49.2	58.6	53.3	51.4	50.4	50.2
	21:00	52.1	76.9	58.8	49.4	55.0	53.4	51.4	50.4	50.2
	21:05	55.0	79.8	72.1	49.6	57.5	55.6	51.6	50.6	50.4
	21:10	52.6	77.4	62.5	49.4	56.2	53.8	51.4	50.4	50.2
	21:15	52.9	77.7	68.6	49.9	55.3	53.7	51.7	50.7	50.5
	21:20	52.5	77.3	62.5	50.0	54.2	53.3	51.9	51.0	50.8
	21:25	52.6	77.4	62.8	49.6	54.9	53.4	51.7	50.5	50.3
	21:30	52.6	77.4	60.5	49.5	56.2	54.3	51.3	50.5	50.4
	21:35	51.8	76.6	56.8	49.6	53.5	52.9	51.3	50.5	50.4
	21:40	53.3	78.1	68.5	50.5	56.4	54.3	52.0	51.4	51.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	21:45	53.6	78.4	63.3	50.6	57.1	55.0	52.2	51.4	51.2
	21:50	53.0	77.8	63.3	50.6	54.7	53.7	52.4	51.3	51.1
	21:55	53.2	78.0	58.8	50.9	55.2	54.4	52.6	51.7	51.5
	22:00	52.9	77.7	62.2	50.9	54.8	54.0	52.3	51.6	51.4
	22:05	54.5	79.3	68.5	51.0	57.2	55.2	52.6	51.8	51.6
	22:10	54.9	79.7	67.6	51.2	57.1	55.6	53.5	52.7	52.4
	22:15	53.9	78.7	59.8	51.6	56.0	55.2	53.3	52.6	52.4
	22:20	53.7	78.5	61.2	51.5	55.2	54.6	53.0	52.3	52.2
	22:25	53.5	78.3	61.1	51.2	55.5	54.7	52.8	52.2	51.9
	22:30	53.4	78.1	62.6	50.9	55.5	54.6	52.7	51.9	51.7
	22:35	53.5	78.3	66.5	50.6	55.0	54.0	52.6	51.8	51.7
	22:40	53.1	77.9	60.2	50.6	55.2	54.0	52.4	51.6	51.4
	22:45	54.1	78.9	61.7	51.2	56.6	55.7	53.2	52.4	52.2
	22:50	54.7	79.5	70.4	51.1	56.7	55.2	53.1	52.4	52.2
	22:55	53.8	78.6	62.5	50.3	56.4	54.8	53.0	51.9	51.7
	23:00	55.9	80.7	74.8	50.5	55.7	54.5	52.6	51.6	51.4
	23:05	53.7	78.5	65.1	50.9	55.5	54.3	52.7	51.9	51.7
	23:10	52.7	77.5	57.8	50.8	54.1	53.6	52.5	51.7	51.5
	23:15	54.2	79.0	65.9	51.3	55.8	54.8	53.2	52.3	52.2
	23:20	53.5	78.3	59.6	50.9	55.2	54.6	53.0	52.2	52.0
	23:25	53.6	78.4	59.3	51.1	55.6	54.6	53.1	52.3	52.0
	23:30	54.4	79.2	64.4	51.2	57.0	56.0	53.5	52.5	52.3
	23:35	53.6	78.3	61.2	51.2	55.3	54.2	53.1	52.3	52.0
	23:40	54.8	79.6	64.5	51.3	58.6	56.5	53.1	52.3	52.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	23:45	53.3	78.1	58.8	51.0	54.5	54.1	53.0	52.2	51.9
	23:50	53.3	78.1	59.5	50.8	55.3	54.2	52.8	51.9	51.7
	23:55	56.7	81.5	76.1	50.6	57.2	54.9	52.6	51.7	51.5
19/06/2022	00:00	52.8	77.6	57.5	50.6	54.6	53.8	52.5	51.6	51.4
	00:05	56.3	81.1	74.4	50.4	57.5	55.4	52.8	51.8	51.5
	00:10	53.5	78.3	61.0	50.7	55.8	54.6	52.9	51.8	51.6
	00:15	58.0	82.7	78.1	50.4	58.4	54.5	52.3	51.3	51.0
	00:20	52.5	77.3	60.3	50.2	54.5	53.2	51.9	51.2	51.0
	00:25	53.1	77.9	60.7	50.4	55.0	54.2	52.5	51.6	51.3
	00:30	52.6	77.4	58.1	50.2	55.2	54.1	51.8	51.1	50.9
	00:35	52.8	77.6	60.8	50.4	54.3	53.4	52.2	51.3	51.2
	00:40	52.7	77.5	59.1	50.2	55.4	53.9	52.0	51.2	51.0
	00:45	52.5	77.3	57.5	50.6	53.4	53.1	52.3	51.4	51.2
	00:50	53.0	77.8	65.0	50.3	55.3	53.4	52.0	51.3	51.1
	00:55	53.9	78.7	73.0	50.6	54.1	53.5	52.6	51.6	51.4
	01:00	53.4	78.2	65.3	50.6	55.5	54.5	52.3	51.4	51.2
	01:05	55.3	80.1	72.1	50.5	56.6	54.3	52.5	51.5	51.3
	01:10	53.7	78.5	61.7	50.2	57.7	56.2	52.3	51.2	51.0
	01:15	53.4	78.1	63.9	50.5	56.3	55.4	52.3	51.4	51.3
	01:20	52.7	77.5	60.1	50.2	53.7	53.1	52.2	51.2	51.0
	01:25	53.4	78.2	66.1	50.5	54.9	54.0	52.2	51.3	51.2
	01:30	53.3	78.1	61.8	50.9	54.7	54.0	52.8	52.0	51.9
	01:35	52.6	77.5	59.9	50.6	53.5	53.2	52.4	51.6	51.4
	01:40	53.8	78.6	67.8	50.7	55.0	54.3	52.7	51.7	51.5

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	01:45	52.4	77.2	55.2	50.5	53.5	53.2	52.2	51.4	51.2
	01:50	52.4	77.2	54.8	50.6	53.3	53.1	52.3	51.4	51.3
	01:55	53.0	77.8	57.6	50.4	55.2	54.6	52.4	51.4	51.2
	02:00	52.3	77.1	53.9	50.6	53.0	52.8	52.2	51.5	51.3
	02:05	54.0	78.8	65.5	50.9	55.9	54.4	52.8	52.0	51.8
	02:10	52.5	77.3	57.5	50.7	53.3	53.0	52.2	51.5	51.4
	02:15	53.9	78.7	69.1	50.9	54.1	53.7	52.5	51.7	51.5
	02:20	54.4	79.2	64.6	50.6	57.5	56.5	52.8	51.7	51.5
	02:25	53.0	77.8	63.7	50.9	53.9	53.5	52.7	51.9	51.7
	02:30	54.6	79.4	68.0	50.0	58.2	56.7	52.8	51.7	51.5
	02:35	54.2	78.9	70.1	50.7	55.5	54.1	52.6	51.6	51.4
	02:40	54.0	78.8	69.4	50.6	54.8	54.4	52.7	51.7	51.5
	02:45	52.1	76.9	53.9	50.6	52.8	52.7	51.9	51.4	51.3
	02:50	54.2	79.0	60.1	51.1	57.9	56.9	53.0	52.2	51.9
	02:55	54.3	79.1	63.5	50.7	57.2	55.9	53.3	52.2	51.8
	03:00	54.1	78.9	62.3	50.9	56.6	56.0	53.3	51.9	51.7
	03:05	53.8	78.5	58.0	50.7	55.8	55.3	53.3	51.8	51.5
	03:10	55.4	80.1	59.4	50.9	57.9	57.3	54.9	52.8	52.4
	03:15	56.5	81.3	63.2	51.2	58.7	58.2	56.1	53.6	53.0
	03:20	57.4	82.1	65.0	51.2	59.6	59.2	57.4	54.1	53.4
	03:25	57.6	82.2	61.7	51.9	59.8	59.4	57.2	54.9	54.2
	03:30	70.7	95.4	88.5	52.4	77.7	69.7	58.5	55.6	54.8
	03:35	73.0	97.7	91.2	51.5	80.5	73.4	55.9	53.9	53.5
	03:40	71.4	96.1	89.4	52.0	79.4	71.5	55.6	54.0	53.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : type 2
SAMPLE NO. : 15236-15238
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	03:45	70.6	95.3	88.9	51.7	77.4	67.4	55.6	54.0	53.6
	03:50	57.4	82.1	61.4	51.7	59.5	59.1	57.1	55.0	54.5
	03:55	68.6	93.3	87.9	52.2	69.5	60.9	56.6	53.9	53.4
	04:00	62.1	86.8	67.7	52.0	66.3	65.7	60.4	54.0	53.5
	04:05	65.9	90.5	69.6	60.9	68.1	67.7	65.4	63.1	62.5
	04:10	56.9	81.7	68.1	51.4	60.4	59.4	56.1	52.9	52.5
	04:15	55.4	80.2	66.3	51.2	57.5	56.8	54.5	53.0	52.5
	04:20	54.8	79.6	68.0	51.1	57.4	55.9	53.7	52.4	52.0
	04:25	53.2	78.0	62.0	50.5	55.3	54.2	52.6	51.6	51.4
	04:30	53.3	78.1	64.3	50.7	55.3	54.2	52.6	51.6	51.4
	04:35	52.7	77.5	61.4	50.8	54.0	53.3	52.2	51.5	51.4
	04:40	53.1	77.9	63.1	50.8	53.8	53.5	52.8	51.8	51.6
	04:45	53.2	78.0	62.3	50.9	55.2	54.1	52.6	51.8	51.6
	04:50	53.1	77.9	60.1	51.0	54.6	53.8	52.6	51.8	51.6
	04:55	52.7	77.5	55.7	50.8	53.7	53.3	52.6	51.6	51.4
	05:00	53.6	78.4	60.4	50.2	56.9	55.7	52.6	51.6	51.4
	05:05	52.9	77.7	59.3	50.9	54.1	53.6	52.6	51.7	51.5
	05:10	53.0	77.8	60.9	50.7	55.0	54.0	52.5	51.7	51.5
	05:15	54.8	79.6	70.0	51.3	56.9	55.7	53.1	52.0	51.8
	05:20	53.0	77.8	58.2	51.3	54.4	53.7	52.6	51.9	51.8
	05:25	53.4	78.2	61.7	51.0	55.2	53.9	52.8	51.9	51.7
	05:30	54.1	78.9	65.7	51.3	55.8	54.1	53.0	52.1	51.9
	05:35	54.6	79.4	68.6	51.4	56.3	54.7	53.3	52.5	52.3
	05:40	54.0	78.8	64.8	51.6	55.7	54.6	53.5	52.6	52.4

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	05:45	54.1	78.9	62.9	51.6	55.5	54.9	53.7	52.8	52.6
	05:50	54.3	79.1	70.4	51.5	57.0	55.1	53.3	52.5	52.3
	05:55	54.1	78.9	60.5	51.7	56.5	55.5	53.5	52.7	52.5
	06:00	55.2	80.0	67.2	52.0	57.5	55.8	54.0	53.1	52.9
	06:05	54.6	79.4	61.6	51.9	57.2	55.9	53.9	53.0	52.8
	06:10	55.6	80.4	69.0	51.7	58.4	56.8	54.1	53.0	52.7
	06:15	56.2	81.0	70.4	51.7	59.7	59.0	54.5	52.9	52.7
	06:20	58.5	83.2	66.7	51.6	63.3	62.4	55.0	52.7	52.5
	06:25	55.3	80.0	66.4	51.6	58.6	57.1	53.6	52.6	52.5
	06:30	54.3	79.1	65.1	51.2	57.0	55.8	53.4	52.3	52.0
	06:35	54.4	79.2	63.8	51.1	57.6	56.1	53.3	52.3	52.0
	06:40	56.7	81.5	73.8	50.4	61.6	59.2	53.0	51.9	51.7
	06:45	54.9	79.7	64.7	50.5	59.0	57.4	53.1	51.8	51.5
	06:50	53.9	78.7	64.8	50.0	57.1	55.9	52.6	51.3	51.0
	06:55	55.1	79.8	67.0	50.2	59.0	57.2	53.3	51.7	51.4
	07:00	53.6	78.4	63.4	49.9	56.7	55.4	52.5	51.2	50.9
	07:05	55.9	80.7	70.6	50.1	59.0	57.6	53.8	51.6	51.2
	07:10	55.1	79.9	66.4	49.7	58.8	57.5	53.5	51.4	51.1
	07:15	53.8	78.6	60.7	49.9	56.7	55.7	52.9	51.5	51.3
	07:20	56.2	81.0	74.8	50.0	60.2	57.7	53.0	51.4	51.1
	07:25	53.7	78.5	62.4	50.0	56.6	55.0	52.8	51.5	51.1
	07:30	54.0	78.8	63.7	50.0	58.3	56.5	52.6	51.3	51.0
	07:35	54.8	79.6	65.9	49.8	59.0	56.6	52.9	51.3	51.0
	07:40	55.5	80.3	80.0	49.9	58.2	56.9	52.6	51.3	51.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 15236-15238

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 172052 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	07:45	55.9	80.6	70.1	49.6	59.3	57.5	52.7	51.1	50.8
	07:50	54.1	78.9	63.1	49.4	57.5	56.3	52.7	51.4	51.2
	07:55	54.9	79.7	68.0	49.7	58.8	56.8	52.6	51.0	50.8
	08:00	53.9	78.7	63.1	49.6	58.2	56.7	52.1	50.9	50.7
	08:05	53.3	78.1	61.8	49.9	56.5	55.4	52.2	51.0	50.8
	08:10	55.6	80.4	67.8	49.7	60.8	57.9	52.6	51.1	50.9
	08:15	54.6	79.4	65.8	50.4	58.7	57.0	53.0	51.5	51.3
	08:20	55.0	79.8	70.8	49.9	57.6	56.1	52.5	51.2	50.9
	08:25	53.8	78.5	68.0	49.8	57.7	55.7	52.2	51.0	50.8
	08:30	55.6	80.4	74.8	49.7	59.7	56.5	52.2	51.0	50.8
	08:35	58.6	83.3	73.0	50.3	65.0	62.6	53.4	51.5	51.2
	08:40	54.6	79.4	65.6	50.2	58.6	56.3	52.4	51.2	51.0
	08:45	54.2	78.9	66.4	49.5	57.4	56.3	52.5	50.9	50.7
	08:50	53.9	78.7	61.8	49.9	58.3	56.7	52.3	50.8	50.6
	08:55	55.2	80.0	69.4	49.9	59.0	57.6	53.1	51.2	51.0
	09:00	54.4	79.1	65.3	49.8	57.4	56.5	53.0	51.3	51.0
	09:05	56.4	81.2	71.9	50.1	58.4	55.8	52.3	51.1	50.9
	09:10	56.4	81.2	73.1	49.7	59.7	57.0	53.1	51.5	51.2
	09:15	54.3	79.1	64.3	50.0	58.5	56.9	52.5	51.2	51.0
	09:20	55.1	79.9	68.2	49.7	59.5	57.1	53.4	51.5	51.3
	09:25	54.6	79.4	64.7	50.0	58.4	56.7	53.1	51.4	51.1
	09:30	53.8	78.5	62.9	50.2	57.2	55.8	52.7	51.5	51.3
	09:35	53.3	78.0	62.7	49.5	56.4	54.9	52.2	51.2	50.9
	09:40	55.5	80.3	73.3	49.9	60.2	57.5	52.7	51.5	51.3

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4933 - R6506-4935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 172052 : type 2
SAMPLE NO. : 15236-15238
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	09:45	54.5	79.3	64.6	50.1	59.0	56.5	52.8	51.4	51.2
	09:50	55.8	80.6	72.7	49.4	59.6	56.8	52.5	51.0	50.7
	09:55	53.1	77.9	63.2	49.6	56.0	54.7	52.2	51.0	50.7
	10:00	55.1	74.7	65.8	50.8	59.7	56.4	52.9	51.8	51.5
	10:05	54.7	79.5	66.7	49.9	58.7	56.6	52.7	51.4	51.2
	10:10	53.4	78.1	66.8	42.2	58.2	56.0	51.8	44.2	43.9
	10:15	50.6	75.4	65.4	42.3	56.1	52.0	45.5	43.7	43.4
	10:20	54.4	79.2	63.6	42.5	58.9	57.3	52.8	50.9	46.1
	10:25	52.7	77.5	61.0	49.7	55.0	53.8	51.9	51.0	50.8
	10:30	54.1	78.9	61.8	50.2	58.2	56.7	52.8	51.4	51.1
	10:35	54.7	79.5	66.9	49.7	59.3	55.8	52.2	51.1	50.9
	10:40	54.4	79.2	67.0	50.0	58.9	55.9	52.5	51.3	51.1
	10:45	55.3	80.1	69.6	49.7	58.9	55.3	52.0	51.0	50.8
	10:50	53.8	78.6	65.7	49.5	56.9	55.5	52.4	51.1	50.9
	10:55	55.5	80.3	71.9	49.6	58.3	55.9	52.4	51.2	51.0
	11:00	55.7	80.5	70.1	49.6	60.4	57.8	52.4	51.1	50.8
	11:05	53.4	78.2	63.2	49.0	57.4	55.3	51.7	50.6	50.4
	11:10	54.3	79.1	65.1	49.0	58.9	56.2	52.2	50.8	50.5
	11:15	55.6	80.4	71.0	49.6	59.0	57.1	52.8	51.2	50.9
	11:20	54.6	79.4	65.5	49.5	58.2	56.9	53.2	50.9	50.6
	11:25	54.7	79.5	66.9	49.5	57.6	56.4	52.9	51.2	50.9
	11:30	54.1	78.9	64.7	49.6	58.4	55.3	52.3	51.0	50.7
	11:35	55.8	80.6	70.4	48.7	59.6	57.3	53.0	51.2	50.8
	11:40	54.2	79.0	67.7	48.9	57.9	56.3	52.7	50.8	50.5

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที โอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	13:45	59.9	84.7	75.4	47.7	64.2	61.8	59.1	51.5	49.6
	13:50	50.8	75.6	60.4	46.5	53.5	52.7	50.3	48.2	47.9
	13:55	51.3	76.1	65.2	47.0	53.8	52.9	50.6	49.1	48.6
	14:00	51.9	76.7	63.5	47.7	56.1	54.8	50.6	49.3	49.0
	14:05	52.5	77.3	66.3	47.9	55.5	53.8	50.8	49.5	49.2
	14:10	51.7	76.5	72.6	47.2	53.6	52.2	50.0	48.8	48.5
	14:15	50.1	74.9	59.7	47.0	51.7	51.3	50.0	48.8	48.6
	14:20	49.3	74.1	66.4	45.0	51.8	50.9	48.5	47.0	46.6
	14:25	49.7	74.5	55.6	45.4	52.2	51.5	49.3	47.3	46.9
	14:30	49.4	74.1	57.3	45.7	51.6	50.8	49.0	47.6	47.2
	14:35	50.0	74.7	61.3	46.8	52.5	51.5	49.4	48.2	47.9
	14:40	48.7	73.4	56.6	45.3	51.2	50.3	48.2	46.9	46.6
	14:45	51.6	76.4	63.2	44.3	56.9	54.8	49.2	46.8	46.3
	14:50	48.2	73.0	55.6	45.2	50.1	49.6	47.9	46.5	46.2
	14:55	49.2	74.0	59.0	44.5	51.9	50.9	48.6	46.7	46.3
	15:00	49.4	74.2	61.1	45.2	51.6	50.8	49.1	47.6	47.0
	15:05	49.0	73.7	56.9	45.2	51.1	50.4	48.6	47.2	46.8
	15:10	49.8	74.6	59.9	45.5	52.9	51.5	49.1	47.7	47.0
	15:15	49.6	74.3	70.8	46.1	51.1	50.5	49.0	47.9	47.6
	15:20	50.3	75.1	65.3	46.5	52.8	52.0	49.7	48.3	48.0
	15:25	50.9	75.7	56.1	47.0	52.6	52.2	50.8	49.4	48.9
	15:30	51.3	76.1	66.8	47.0	52.5	51.4	49.8	48.7	48.4
	15:35	49.1	73.9	57.3	45.5	50.6	50.1	48.9	47.9	47.6
	15:40	51.4	76.2	66.1	46.2	54.1	52.0	49.5	48.1	47.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	15:45	50.5	75.3	62.0	46.0	53.0	51.8	49.8	48.3	47.9
	15:50	49.6	74.4	56.9	46.3	51.8	51.0	49.2	48.1	47.8
	15:55	50.7	75.4	62.8	47.1	52.9	51.9	50.1	49.0	48.7
	16:00	50.5	75.3	58.4	47.3	52.4	51.7	50.3	49.2	48.9
	16:05	50.2	75.0	57.6	46.5	52.0	51.6	50.0	48.7	48.4
	16:10	49.6	74.3	53.9	46.5	50.9	50.5	49.5	48.5	48.3
	16:15	49.6	74.4	58.8	46.4	51.6	50.9	49.2	48.1	47.8
	16:20	50.6	75.4	60.3	46.6	52.6	51.9	50.3	48.9	48.5
	16:25	49.7	74.4	65.4	46.0	51.6	51.0	49.2	47.8	47.5
	16:30	51.5	76.2	76.0	46.6	51.9	51.2	49.7	48.6	48.2
	16:35	49.5	74.3	59.8	46.1	51.2	50.6	49.2	48.2	47.8
	16:40	49.9	74.7	60.3	46.8	51.9	50.9	49.6	48.6	48.3
	16:45	50.8	75.5	59.8	47.1	52.8	52.2	50.4	49.2	48.9
	16:50	49.7	74.5	62.4	45.7	51.6	50.4	49.0	47.7	47.3
	16:55	50.8	75.6	65.0	46.5	52.6	51.3	49.6	48.5	48.2
	17:00	51.3	76.1	65.8	45.7	53.1	51.2	49.3	48.1	47.6
	17:05	50.1	74.9	65.5	46.5	52.4	51.2	49.3	48.0	47.8
	17:10	52.9	77.7	68.7	46.5	58.4	55.8	49.7	48.4	48.2
	17:15	49.5	74.2	59.5	46.6	51.2	50.5	49.2	48.3	48.0
	17:20	52.0	76.7	72.6	46.7	56.1	53.9	49.7	48.5	48.1
	17:25	50.3	75.0	65.2	46.7	52.6	50.7	49.2	48.3	48.1
	17:30	49.8	74.5	60.8	46.2	51.6	51.0	49.3	48.1	47.8
	17:35	53.7	78.4	72.8	46.6	56.4	53.7	49.8	48.7	48.4
	17:40	50.3	75.1	62.1	46.2	53.5	51.5	49.4	48.2	47.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	17:45	49.8	74.6	55.7	46.3	51.8	51.1	49.6	48.1	47.6
	17:50	49.7	74.4	58.6	46.3	51.6	51.0	49.3	48.1	47.8
	17:55	53.7	78.5	67.6	43.7	59.7	57.7	49.2	46.2	45.7
	18:00	47.0	71.8	56.1	43.5	49.4	48.7	46.5	45.1	44.8
	18:05	48.3	73.1	62.2	44.2	50.7	50.1	48.0	45.6	45.3
	18:10	47.6	72.4	58.3	43.8	50.6	49.4	46.8	45.6	45.3
	18:15	60.1	84.9	82.3	44.1	66.9	56.9	47.5	45.8	45.5
	18:20	65.4	90.1	85.3	44.6	68.7	54.5	49.1	47.0	46.5
	18:25	66.9	91.7	89.6	45.8	67.1	54.1	48.3	47.2	46.9
	18:30	75.4	100.2	101.9	46.8	77.5	62.4	49.7	48.6	48.3
	18:35	59.2	84.0	86.0	45.9	52.1	50.7	48.8	47.5	47.1
	18:40	66.8	91.6	91.6	46.0	71.0	63.0	48.9	47.6	47.3
	18:45	49.7	74.5	70.6	44.7	52.9	50.9	48.4	47.0	46.6
	18:50	53.1	77.8	70.9	46.4	57.7	55.7	49.4	47.8	47.6
	18:55	50.7	75.5	73.2	46.3	53.7	51.2	48.9	47.8	47.5
	19:00	48.6	73.3	58.4	45.1	51.1	50.2	48.1	46.7	46.4
	19:05	65.2	89.9	90.5	45.6	63.5	56.4	48.9	47.2	46.9
	19:10	70.0	94.7	87.7	45.5	77.8	74.1	48.7	46.8	46.5
	19:15	49.2	74.0	68.2	45.9	50.6	50.1	48.5	47.2	46.9
	19:20	53.4	78.2	75.7	46.1	56.6	53.0	49.4	47.7	47.3
	19:25	50.2	75.0	55.7	47.8	51.9	51.6	50.0	48.7	48.5
	19:30	53.4	78.1	72.4	48.9	55.3	53.1	50.8	50.0	49.8
	19:35	52.1	76.8	58.8	49.2	55.5	54.8	51.1	50.1	49.9
	19:40	51.4	76.1	60.5	48.9	53.0	52.6	51.1	50.3	50.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินดอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	19:45	52.0	76.7	58.0	50.1	53.3	53.0	51.8	50.9	50.8
	19:50	51.4	76.2	57.6	48.9	53.2	52.3	51.1	50.2	50.0
	19:55	51.2	76.0	65.0	49.0	52.4	52.0	50.9	50.1	49.9
	20:00	52.7	77.4	71.8	49.5	54.6	53.3	51.9	51.0	50.7
	20:05	52.7	77.5	62.1	50.1	54.8	54.3	52.2	51.3	51.0
	20:10	52.1	76.9	58.2	50.5	53.1	52.8	52.0	51.4	51.2
	20:15	52.5	77.3	61.3	50.1	53.8	53.5	52.4	51.4	51.2
	20:20	53.6	78.4	77.6	50.1	55.6	54.6	52.6	51.4	51.2
	20:25	52.1	76.8	64.4	50.3	53.1	52.8	51.9	51.2	51.0
	20:30	52.1	76.8	60.3	49.9	53.3	53.0	51.9	51.1	50.9
	20:35	52.9	77.7	72.7	49.7	56.6	53.6	51.7	50.8	50.6
	20:40	51.0	75.7	57.2	49.2	51.8	51.6	50.9	50.3	50.2
	20:45	51.3	76.0	54.3	49.6	52.2	51.9	51.2	50.5	50.4
	20:50	51.2	76.0	60.6	49.4	52.2	51.9	51.0	50.4	50.3
	20:55	51.0	75.8	54.8	49.3	51.9	51.6	50.9	50.4	50.2
	21:00	51.1	75.9	65.0	49.1	52.3	52.0	50.8	50.1	49.9
	21:05	50.9	75.7	58.8	49.1	52.0	51.7	50.8	50.1	50.0
	21:10	50.7	75.4	58.5	49.1	51.5	51.3	50.6	50.0	49.9
	21:15	50.6	75.4	59.8	48.8	51.7	51.3	50.5	49.8	49.5
	21:20	50.8	75.6	68.3	48.6	51.6	51.0	50.1	49.6	49.4
	21:25	50.0	74.7	55.0	48.0	51.0	50.7	49.8	49.2	49.0
	21:30	50.2	74.9	61.3	48.2	51.2	50.9	49.9	49.2	49.1
	21:35	49.3	74.0	51.3	47.2	50.1	49.9	49.2	48.6	48.4
	21:40	49.8	74.5	52.4	47.6	51.0	50.7	49.6	48.8	48.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00310456 : type 2
SAMPLE NO. : 15239-15241
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	21:45	50.5	75.3	54.4	47.9	52.5	52.0	50.1	48.8	48.6
	21:50	49.5	74.3	57.3	47.3	51.7	50.2	49.2	48.5	48.3
	21:55	48.6	73.4	51.5	45.7	50.2	49.8	48.4	47.5	47.1
	22:00	48.3	73.0	58.1	45.9	49.7	49.4	48.0	47.1	46.9
	22:05	48.7	73.4	67.1	46.1	50.2	49.8	48.1	47.2	47.0
	22:10	48.4	73.2	51.9	46.3	50.3	49.5	48.2	47.3	47.1
	22:15	48.7	73.5	56.0	44.8	51.3	50.9	48.4	45.9	45.7
	22:20	47.7	72.5	55.6	44.8	50.1	49.6	47.0	45.8	45.6
	22:25	75.4	100.1	98.9	45.2	83.1	77.5	54.1	46.5	46.3
	22:30	47.9	72.7	67.5	45.0	47.5	47.1	46.4	45.8	45.7
	22:35	48.9	73.6	59.0	44.7	53.3	52.1	46.8	45.8	45.6
	22:40	47.0	71.8	66.0	44.4	47.3	47.0	46.0	45.3	45.2
	22:45	47.7	72.5	52.1	44.5	50.8	50.3	46.8	45.6	45.4
	22:50	47.2	71.9	52.0	44.5	48.9	48.6	46.6	45.8	45.6
	22:55	47.4	72.1	65.5	44.0	49.0	47.0	45.8	45.2	45.0
	23:00	49.7	74.5	63.4	44.6	55.1	51.5	47.3	45.8	45.6
	23:05	47.1	71.8	58.8	44.8	48.4	48.2	46.5	45.7	45.5
	23:10	46.9	71.7	53.2	44.3	48.1	47.9	46.9	45.5	45.3
	23:15	46.5	71.3	49.1	44.5	47.9	47.6	46.4	45.7	45.5
	23:20	46.0	70.7	49.3	44.3	46.9	46.6	45.9	45.3	45.1
	23:25	48.3	73.1	70.1	44.5	46.9	46.6	45.9	45.4	45.3
	23:30	47.7	72.4	54.6	44.6	51.8	50.7	46.5	45.8	45.6
	23:35	46.0	70.8	48.6	44.1	47.0	46.7	45.9	45.3	45.2
	23:40	46.7	71.5	51.9	44.2	50.0	48.9	45.9	45.2	45.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	23:45	46.2	71.0	49.9	44.5	47.3	47.0	46.1	45.5	45.3
	23:50	47.5	72.2	52.1	44.8	48.7	48.4	47.5	46.2	45.8
	23:55	46.9	71.7	51.3	44.3	48.7	48.2	46.7	45.5	45.2
17/06/2022	00:00	46.1	70.8	54.1	44.8	46.7	46.6	46.0	45.5	45.4
	00:05	44.9	69.7	60.0	43.0	45.5	45.2	44.5	43.9	43.8
	00:10	45.9	70.7	60.3	43.2	47.1	46.9	45.8	44.5	44.3
	00:15	47.5	72.3	55.6	44.1	52.9	50.1	45.8	45.0	44.9
	00:20	48.8	73.6	57.0	44.0	54.6	52.8	46.3	45.1	44.9
	00:25	48.8	73.6	56.6	44.3	52.3	51.4	47.6	45.8	45.5
	00:30	49.1	73.9	55.6	42.8	52.9	52.2	48.2	44.9	44.4
	00:35	44.4	69.1	56.4	42.4	45.2	44.9	44.1	43.5	43.4
	00:40	44.6	69.3	50.2	42.4	46.0	45.7	44.3	43.6	43.4
	00:45	46.1	70.8	52.5	44.0	48.2	47.1	45.6	44.9	44.8
	00:50	46.2	71.0	51.4	43.4	48.5	47.7	45.9	44.6	44.4
	00:55	48.3	73.1	53.0	45.1	50.0	49.5	48.2	46.7	46.3
	01:00	46.9	71.7	50.3	44.6	48.2	47.9	46.8	45.9	45.7
	01:05	47.3	72.0	50.2	44.9	48.3	48.1	47.2	46.4	46.1
	01:10	48.3	73.1	53.2	44.7	50.6	50.2	47.9	46.5	46.1
	01:15	48.6	73.4	53.4	45.2	50.9	50.3	48.3	46.8	46.5
	01:20	48.0	72.8	52.0	45.2	50.0	49.4	47.7	46.6	46.4
	01:25	53.4	78.2	70.1	45.1	56.1	51.2	48.6	46.8	46.4
	01:30	61.6	86.4	71.0	45.7	67.7	66.6	54.7	47.6	47.1
	01:35	51.5	76.3	70.0	45.5	54.2	51.6	48.2	46.6	46.3
	01:40	50.0	74.8	58.0	43.9	54.9	54.1	47.6	45.8	45.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	01:45	45.7	70.5	57.2	43.3	47.0	46.6	45.5	44.4	44.2
	01:50	46.0	70.7	49.5	43.5	47.2	46.8	45.8	45.0	44.8
	01:55	45.5	70.3	49.4	43.7	46.6	46.3	45.4	44.7	44.6
	02:00	46.1	70.9	49.9	44.2	47.3	46.9	46.0	45.3	45.0
	02:05	45.8	70.6	59.0	43.3	46.9	46.6	45.7	44.9	44.7
	02:10	45.1	69.9	52.0	43.0	46.4	46.1	45.0	44.2	44.0
	02:15	45.4	70.2	51.5	43.3	46.8	46.4	45.3	44.5	44.3
	02:20	47.7	72.5	55.7	43.2	53.2	51.8	45.4	44.5	44.3
	02:25	45.3	70.1	48.5	42.9	46.6	46.3	45.2	44.2	44.0
	02:30	44.9	69.6	50.8	42.8	45.9	45.5	44.7	44.0	43.8
	02:35	44.7	69.5	48.1	42.9	45.7	45.5	44.6	44.0	43.8
	02:40	47.3	72.1	56.3	43.6	52.5	50.1	45.7	44.7	44.5
	02:45	45.6	70.4	48.9	43.6	46.7	46.4	45.6	44.8	44.6
	02:50	48.6	73.4	64.5	44.3	52.3	50.8	46.9	45.6	45.4
	02:55	46.1	70.9	49.3	44.1	47.1	46.9	46.0	45.3	45.1
	03:00	46.2	71.0	50.8	44.0	47.2	47.0	46.1	45.2	44.9
	03:05	45.7	70.4	50.5	43.9	46.6	46.4	45.6	44.9	44.7
	03:10	45.5	70.3	48.4	43.7	46.4	46.2	45.4	44.8	44.6
	03:15	45.8	70.6	54.9	43.5	47.6	46.6	45.4	44.6	44.4
	03:20	46.2	71.0	58.1	43.8	48.4	47.1	45.6	44.9	44.8
	03:25	47.3	72.0	55.2	44.2	49.8	49.3	46.5	45.3	45.1
	03:30	46.5	71.2	53.2	44.1	48.0	47.3	46.2	45.3	45.1
	03:35	46.5	71.3	50.9	44.6	47.6	47.2	46.5	45.7	45.6
	03:40	46.9	71.7	49.9	44.9	48.0	47.7	46.8	46.1	45.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	03:45	47.1	71.9	52.9	44.8	48.8	48.2	46.8	46.1	46.0
	03:50	47.2	71.9	55.9	44.9	48.7	48.2	46.9	46.0	45.8
	03:55	47.2	72.0	56.7	44.8	48.4	48.0	47.0	46.2	46.0
	04:00	47.6	72.4	53.9	44.5	50.5	49.3	47.0	46.1	45.8
	04:05	46.4	71.2	56.8	44.3	47.7	47.1	46.2	45.6	45.4
	04:10	50.0	74.7	61.5	45.5	55.1	52.9	47.7	46.6	46.3
	04:15	46.9	71.6	58.7	44.8	48.2	47.7	46.5	45.8	45.6
	04:20	47.6	72.4	52.7	44.9	50.5	49.3	47.0	46.1	45.8
	04:25	47.7	72.5	54.1	45.2	49.9	49.2	47.2	46.3	46.1
	04:30	47.2	72.0	50.1	45.0	48.4	48.1	47.1	46.3	46.1
	04:35	50.1	74.9	59.9	45.3	55.8	54.0	47.5	46.5	46.3
	04:40	47.3	72.1	58.0	45.0	48.7	48.2	47.0	46.2	46.0
	04:45	47.9	72.7	57.1	44.5	51.0	49.9	47.0	45.8	45.6
	04:50	49.2	73.9	61.8	45.8	51.3	50.7	48.6	47.6	47.2
	04:55	56.0	80.8	84.9	44.7	49.6	49.0	47.6	46.2	45.9
	05:00	47.5	72.3	52.3	44.8	49.6	48.8	47.2	46.3	46.0
	05:05	55.3	80.1	65.2	45.8	62.7	60.9	49.2	47.0	46.8
	05:10	50.8	75.6	64.7	46.7	52.5	51.6	49.5	48.1	47.8
	05:15	49.6	74.3	57.2	46.5	51.6	50.8	49.2	48.3	48.0
	05:20	50.4	75.2	59.3	47.0	53.3	51.9	49.6	48.4	48.1
	05:25	51.5	76.2	63.8	47.9	53.6	52.6	50.8	49.7	49.4
	05:30	51.6	76.4	61.0	48.4	54.1	52.9	51.0	50.0	49.7
	05:35	51.8	76.6	61.5	48.5	54.5	53.5	51.1	49.9	49.6
	05:40	54.9	79.6	70.0	48.0	59.2	56.3	51.1	49.8	49.5

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	05:45	50.9	75.6	58.4	47.9	52.8	52.2	50.5	49.4	49.2
	05:50	50.7	75.4	58.9	47.8	52.2	51.6	50.4	49.5	49.3
	05:55	51.7	76.5	65.8	48.0	53.9	52.7	51.0	49.8	49.4
	06:00	51.5	76.3	62.2	48.0	53.6	52.6	50.8	49.5	49.2
	06:05	50.5	75.3	56.5	47.6	51.9	51.5	50.3	49.3	49.0
	06:10	50.3	75.1	56.9	47.8	52.0	51.6	50.0	49.0	48.8
	06:15	51.0	75.8	61.4	48.1	53.7	52.3	50.4	49.5	49.2
	06:20	51.9	76.6	66.5	47.8	53.9	52.6	50.3	49.1	48.8
	06:25	56.8	81.5	70.4	47.2	63.2	60.4	52.1	49.7	49.2
	06:30	54.5	79.3	69.0	47.7	61.0	57.3	51.0	49.4	49.0
	06:35	52.2	77.0	68.3	47.6	55.1	53.3	50.3	49.1	48.9
	06:40	71.9	96.7	97.0	48.0	73.2	63.8	51.0	49.2	48.9
	06:45	59.6	84.4	87.0	47.6	53.9	52.6	50.4	49.3	48.9
	06:50	71.4	96.2	93.0	47.7	78.2	71.9	50.1	49.0	48.8
	06:55	54.6	79.4	82.9	46.9	52.2	51.1	49.6	48.5	48.3
	07:00	53.2	77.9	80.3	47.5	52.2	51.4	49.8	48.9	48.6
	07:05	53.4	78.1	68.6	47.1	57.5	53.7	51.0	49.2	48.8
	07:10	51.0	75.7	63.2	47.0	53.8	52.8	50.3	49.1	48.8
	07:15	53.7	78.5	77.3	45.8	58.2	56.3	50.8	48.1	47.6
	07:20	49.9	74.6	62.8	45.2	53.2	52.4	48.5	46.5	46.2
	07:25	49.7	74.5	66.3	45.0	51.9	51.0	48.6	46.5	46.1
	07:30	48.2	73.0	61.4	44.9	50.5	49.6	47.7	46.4	46.1
	07:35	53.4	78.2	79.4	44.5	55.8	52.9	47.6	46.1	45.8
	07:40	58.9	83.6	84.7	44.5	58.0	55.0	47.6	45.9	45.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	07:45	55.4	80.2	77.5	45.7	60.2	57.9	50.5	47.8	47.3
	07:50	50.1	74.8	68.0	45.7	51.6	50.9	49.1	47.5	47.0
	07:55	50.2	75.0	61.7	47.0	52.1	51.5	49.8	48.4	48.1
	08:00	50.0	74.8	66.8	44.8	53.4	52.0	48.6	46.6	46.3
	08:05	50.5	75.3	69.8	44.6	52.3	51.0	48.3	46.5	46.2
	08:10	49.7	74.5	68.6	43.7	51.1	49.9	47.2	45.5	45.2
	08:15	48.5	73.3	64.5	44.0	51.1	50.0	47.6	45.8	45.5
	08:20	49.3	74.0	60.3	44.4	51.7	51.0	48.8	46.8	46.3
	08:25	47.2	71.9	56.8	42.6	49.6	48.9	46.7	44.6	44.2
	08:30	48.4	73.2	65.9	43.3	50.1	49.2	46.8	45.1	44.7
	08:35	47.5	72.3	60.7	43.2	50.1	49.4	46.9	45.0	44.6
	08:40	51.0	75.8	75.2	43.8	54.5	51.0	47.2	45.5	45.1
	08:45	48.1	72.9	54.8	43.4	50.9	50.2	47.8	45.1	44.6
	08:50	51.6	76.4	65.1	47.2	54.5	53.6	50.8	48.9	48.6
	08:55	54.9	79.7	69.7	48.6	59.5	56.4	51.8	50.4	50.1
	09:00	50.5	75.3	62.4	46.6	53.2	52.1	49.9	48.1	47.8
	09:05	48.1	72.9	56.1	44.6	50.3	49.6	47.7	46.3	46.0
	09:10	48.0	72.8	57.9	44.4	49.8	49.2	47.7	46.5	46.2
	09:15	48.7	73.5	60.2	44.0	50.8	50.1	48.1	46.5	46.0
	09:20	46.4	71.2	62.8	41.5	49.9	48.7	45.0	43.4	43.0
	09:25	50.0	74.8	68.8	42.8	54.6	52.9	48.1	44.7	44.0
	09:30	48.1	72.9	58.6	45.0	50.5	49.5	47.6	46.4	46.1
	09:35	49.2	74.0	61.5	45.0	51.1	49.9	48.3	46.9	46.5
	09:40	50.3	75.0	64.9	43.4	55.8	52.0	48.3	46.4	46.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	09:45	48.6	73.4	65.3	43.0	50.6	49.3	46.7	45.0	44.6
	09:50	50.5	75.2	65.1	43.2	56.4	54.3	46.8	44.9	44.5
	09:55	47.2	72.0	52.2	43.0	49.4	48.7	47.0	44.9	44.3
	10:00	48.1	72.9	57.6	44.3	52.0	50.6	47.0	45.7	45.4
	10:05	46.8	71.6	52.7	43.6	49.2	48.6	46.3	45.1	44.8
	10:10	47.0	71.8	63.6	43.8	49.1	48.3	46.4	45.2	45.0
	10:15	47.6	72.4	59.7	43.3	51.4	50.4	46.4	44.8	44.5
	10:20	50.2	75.0	65.5	43.5	55.8	53.1	47.1	45.2	44.9
	10:25	48.7	73.5	65.2	44.9	50.1	49.2	47.5	46.2	46.0
	10:30	49.0	73.7	68.5	43.3	51.7	49.9	47.0	45.2	44.7
	10:35	49.6	74.3	68.7	44.3	52.7	51.6	48.1	46.3	45.9
	10:40	48.4	73.2	55.4	44.6	50.2	49.8	48.3	46.6	46.3
	10:45	48.8	73.6	54.5	45.4	50.6	50.0	48.6	47.5	47.0
	10:50	49.0	73.7	64.6	45.7	50.2	49.8	48.8	47.8	47.5
	10:55	48.7	73.4	55.7	44.7	50.3	49.8	48.5	47.2	46.9
	11:00	51.9	76.7	74.1	45.3	54.7	53.4	50.6	48.1	47.2
	11:05	50.3	75.0	66.8	45.6	53.2	51.0	49.3	47.9	47.5
	11:10	54.7	78.7	66.1	45.1	61.9	61.5	48.5	47.1	46.8
	11:15	56.8	81.5	68.3	44.3	62.2	62.0	47.6	46.0	45.7
	11:20	49.0	73.7	67.0	45.5	50.0	49.6	48.3	47.0	46.7
	11:25	49.0	73.7	68.9	44.9	50.7	49.9	48.2	46.9	46.5
	11:30	48.6	73.3	58.0	44.9	50.5	49.8	48.3	47.0	46.7
	11:35	49.4	74.1	58.7	45.3	51.9	51.0	48.8	47.3	46.9
	11:40	48.3	73.1	57.0	44.7	49.9	49.4	48.1	47.0	46.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	11:45	49.3	74.0	60.3	45.0	51.5	50.6	48.9	47.6	47.1
	11:50	49.4	74.2	66.0	45.5	50.9	50.5	49.2	47.9	47.5
	11:55	50.5	75.3	61.3	45.8	54.6	52.0	49.4	48.0	47.6
	12:00	51.1	75.9	55.9	47.3	52.4	52.0	51.0	49.9	49.6
	12:05	51.3	76.0	58.7	48.7	52.7	52.0	51.0	50.2	50.0
	12:10	51.2	76.0	63.7	48.6	52.7	51.7	50.8	50.1	49.9
	12:15	51.7	76.4	65.0	47.9	53.4	51.9	50.4	49.6	49.4
	12:20	50.7	75.4	64.2	47.3	51.9	51.2	50.2	49.3	49.1
	12:25	51.0	75.7	57.7	47.7	53.2	52.2	50.6	49.5	49.2
	12:30	50.2	75.0	54.8	47.0	51.5	51.1	50.1	49.3	49.0
	12:35	49.9	74.7	52.5	47.0	51.0	50.7	49.8	48.9	48.7
	12:40	50.0	74.7	59.9	46.7	51.2	50.7	49.8	48.9	48.6
	12:45	50.4	75.1	57.4	47.6	51.6	51.1	50.2	49.3	49.1
	12:50	51.5	76.3	63.3	47.3	54.2	52.8	50.9	49.8	49.4
	12:55	51.0	75.8	60.2	47.8	52.6	51.8	50.5	49.6	49.3
	13:00	50.3	75.1	57.9	47.8	51.6	51.1	50.2	49.4	49.1
	13:05	51.1	75.9	57.0	48.0	52.5	52.1	50.9	50.0	49.7
	13:10	55.8	80.6	72.4	48.7	58.7	55.6	51.5	50.5	50.2
	13:15	55.7	80.5	72.7	44.1	59.6	57.4	50.6	46.3	45.9
	13:20	46.6	71.4	53.8	43.6	48.6	47.9	46.1	45.1	44.9
	13:25	49.8	74.6	65.0	43.4	53.2	50.5	46.2	44.7	44.5
	13:30	49.3	74.1	62.0	45.2	53.0	50.7	48.1	46.6	46.3
	13:35	46.9	71.7	52.2	43.5	48.7	48.2	46.6	45.4	45.1
	13:40	48.6	73.4	62.7	43.5	51.1	49.8	47.3	45.4	45.0

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี มงวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	13:45	48.9	73.7	57.4	44.9	51.0	50.4	48.5	46.9	46.6
	13:50	50.0	74.8	67.4	45.9	51.2	50.7	49.2	47.8	47.5
	13:55	52.8	77.6	70.0	45.4	55.5	52.5	48.6	47.2	46.9
	14:00	54.4	79.2	72.1	46.3	57.4	54.0	49.3	48.0	47.7
	14:05	50.5	75.3	59.3	46.7	52.7	51.9	50.1	48.7	48.4
	14:10	51.2	76.0	60.2	46.9	54.7	52.8	50.4	49.3	48.8
	14:15	50.2	75.0	61.0	46.8	52.7	51.8	49.5	48.3	48.1
	14:20	49.2	73.9	58.8	46.4	50.5	50.2	49.0	47.9	47.7
	14:25	48.9	73.7	57.9	46.0	50.9	50.1	48.5	47.5	47.1
	14:30	49.2	74.0	63.0	46.4	50.7	50.4	49.0	47.8	47.5
	14:35	48.5	73.2	64.0	44.7	50.1	49.4	47.9	46.7	46.4
	14:40	49.4	74.2	63.4	45.4	52.0	50.5	48.3	47.0	46.6
	14:45	50.7	75.4	67.4	45.4	53.8	51.1	48.5	46.9	46.6
	14:50	50.3	75.1	61.1	45.8	54.2	52.9	49.2	47.8	47.3
	14:55	49.9	74.6	61.1	45.8	52.1	50.9	49.2	47.9	47.6
	15:00	49.8	74.5	62.0	46.6	51.8	50.7	49.0	47.9	47.6
	15:05	50.9	75.7	64.2	47.3	53.4	52.3	50.3	48.9	48.5
	15:10	49.9	74.7	63.8	46.0	52.7	51.0	49.0	47.8	47.2
	15:15	50.9	75.7	69.0	47.6	52.7	52.0	50.3	49.2	48.9
	15:20	53.0	77.8	71.1	47.7	57.6	55.0	50.8	49.1	48.7
	15:25	51.4	76.2	65.1	47.7	54.5	53.5	50.4	49.2	49.0
	15:30	52.7	77.4	66.2	48.5	56.6	54.4	51.1	49.9	49.6
	15:35	54.2	79.0	82.3	48.2	56.4	54.3	51.0	49.6	49.3
	15:40	51.9	76.7	67.0	47.7	55.6	53.2	50.3	48.9	48.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	15:45	51.0	75.8	66.4	47.5	53.2	52.1	50.1	48.9	48.7
	15:50	50.5	75.2	68.3	46.1	53.3	52.0	49.3	47.8	47.5
	15:55	51.6	76.4	69.1	45.8	54.4	51.0	48.7	47.6	47.3
	16:00	49.6	74.4	65.3	44.6	53.4	51.8	48.5	46.4	46.0
	16:05	48.9	73.7	61.6	44.6	51.3	50.2	48.3	46.8	46.3
	16:10	62.0	86.8	87.9	45.3	61.9	56.4	48.7	46.7	46.4
	16:15	48.6	73.3	59.9	45.7	50.1	49.6	48.3	47.2	46.9
	16:20	60.6	85.3	84.8	45.9	56.0	54.4	49.2	48.0	47.6
	16:25	54.8	79.6	70.9	46.9	59.0	56.4	50.5	48.9	48.5
	16:30	52.9	77.6	68.3	46.8	56.5	54.2	49.9	48.7	48.4
	16:35	49.9	74.7	58.8	47.0	52.5	51.2	49.3	48.2	48.0
	16:40	52.9	77.7	64.6	47.1	58.6	55.8	50.5	49.0	48.6
	16:45	51.2	75.9	63.8	46.6	54.2	52.5	49.7	48.2	48.0
	16:50	51.3	76.1	63.7	47.8	53.7	52.8	50.8	49.2	48.9
	16:55	50.3	75.1	63.4	46.4	52.4	51.7	49.9	48.5	48.1
	17:00	60.6	85.3	87.2	46.9	56.2	53.5	50.3	48.4	48.1
	17:05	51.0	75.8	60.9	47.3	53.6	52.1	50.3	49.2	48.9
	17:10	50.9	75.7	62.9	46.8	53.3	52.0	49.6	48.2	48.0
	17:15	50.7	75.4	58.1	47.1	52.4	51.9	50.4	49.3	48.9
	17:20	53.0	77.8	68.1	48.3	56.5	54.2	50.6	49.7	49.5
	17:25	51.9	76.6	65.8	46.8	55.7	54.2	50.5	48.7	48.5
	17:30	53.0	77.7	67.1	47.8	56.7	54.8	51.5	49.5	49.1
	17:35	52.2	77.0	66.7	48.2	56.2	54.1	50.7	49.5	49.3
	17:40	53.1	77.9	65.9	48.4	56.8	54.7	51.5	50.2	49.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	17:45	53.0	77.8	70.5	48.2	55.4	53.5	51.3	49.9	49.5
	17:50	62.1	86.9	88.1	48.2	53.5	52.3	50.6	49.6	49.3
	17:55	52.3	77.0	70.3	47.9	55.4	53.3	50.2	49.1	48.8
	18:00	52.2	76.9	70.8	46.6	55.4	53.2	50.3	49.0	48.5
	18:05	49.5	74.3	66.1	46.3	51.0	50.4	49.0	47.8	47.3
	18:10	52.7	77.5	73.0	46.4	54.2	53.2	49.7	48.3	48.0
	18:15	53.9	78.7	79.3	46.6	51.1	50.6	49.2	48.0	47.7
	18:20	58.7	83.5	80.0	47.1	62.3	55.7	49.9	48.8	48.6
	18:25	60.8	85.5	87.1	46.3	55.6	52.4	49.4	48.1	47.8
	18:30	68.0	92.7	94.5	46.5	56.8	51.9	49.1	48.0	47.7
	18:35	55.8	80.6	79.7	46.3	53.0	51.8	49.3	48.0	47.7
	18:40	57.6	82.4	83.7	45.6	51.5	50.6	48.5	47.0	46.6
	18:45	49.9	74.7	62.5	46.4	52.0	51.1	49.4	48.0	47.6
	18:50	50.0	74.8	65.2	46.4	52.5	51.0	48.9	47.8	47.5
	18:55	48.9	73.6	58.0	45.9	50.8	50.2	48.6	47.2	47.0
	19:00	49.8	74.6	61.0	46.7	52.7	51.7	49.3	48.0	47.8
	19:05	49.5	74.3	55.5	46.5	51.2	50.5	49.3	48.4	48.1
	19:10	75.9	100.7	94.6	45.9	83.6	80.0	49.0	47.6	47.2
	19:15	65.2	90.0	87.6	46.1	62.0	52.9	48.4	47.5	47.2
	19:20	49.6	74.4	56.7	46.9	52.0	51.2	48.9	48.1	47.9
	19:25	51.2	75.9	69.8	47.7	52.6	52.3	51.0	48.9	48.6
	19:30	52.1	76.9	60.8	48.3	56.1	55.6	50.5	49.6	49.4
	19:35	51.3	76.1	63.1	48.5	54.2	53.6	50.2	49.5	49.3
	19:40	50.9	75.6	58.6	49.3	52.1	51.7	50.6	50.0	49.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	19:45	51.2	75.9	54.9	49.6	52.2	51.9	51.0	50.4	50.3
	19:50	51.1	75.9	53.8	49.7	52.2	51.9	51.0	50.5	50.4
	19:55	52.3	77.1	59.3	50.2	54.1	53.6	51.9	51.0	50.9
	20:00	51.5	76.3	68.3	50.1	52.4	52.2	51.2	50.8	50.7
	20:05	51.3	76.1	56.3	50.2	52.3	51.9	51.2	50.8	50.6
	20:10	51.0	75.8	62.2	49.5	51.7	51.5	50.9	50.4	50.3
	20:15	51.1	75.9	66.4	49.3	52.1	51.8	50.9	50.3	50.1
	20:20	51.9	76.7	63.5	49.7	55.5	54.0	51.1	50.5	50.3
	20:25	50.9	75.7	57.4	49.0	52.0	51.7	50.8	50.1	49.9
	20:30	69.8	94.6	90.7	48.8	75.4	69.1	51.1	50.1	49.9
	20:35	66.5	91.3	88.8	49.0	66.8	53.9	51.7	50.3	50.0
	20:40	61.1	85.9	81.8	49.2	59.4	54.3	50.8	50.1	49.9
	20:45	52.0	76.7	72.6	49.6	52.6	52.0	51.0	50.3	50.2
	20:50	50.5	75.3	60.6	48.5	51.5	51.3	50.4	49.6	49.3
	20:55	53.2	78.0	78.7	48.8	54.6	54.0	51.1	49.8	49.6
	21:00	50.5	75.3	60.8	48.5	51.8	51.5	50.3	49.6	49.4
	21:05	55.5	80.2	83.5	48.2	51.7	50.9	49.8	49.2	49.1
	21:10	50.7	75.5	61.5	48.1	52.5	51.9	50.3	49.3	49.1
	21:15	51.2	76.0	63.0	48.1	53.3	52.2	50.7	49.6	49.4
	21:20	49.8	74.5	59.2	47.5	50.9	50.5	49.6	48.8	48.6
	21:25	49.8	74.6	56.6	47.6	50.9	50.6	49.6	49.0	48.8
	21:30	51.3	76.1	65.9	47.6	54.4	52.9	50.3	49.0	48.7
	21:35	51.1	75.9	66.6	47.8	54.4	52.4	49.9	48.9	48.7
	21:40	50.6	75.4	63.8	47.6	53.5	52.0	49.8	48.9	48.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	21:45	50.7	75.5	64.0	48.0	53.4	52.0	50.0	49.0	48.7
	21:50	51.1	75.9	66.1	47.7	54.0	52.5	50.1	49.0	48.8
	21:55	51.3	76.1	69.0	47.7	54.8	52.7	49.5	48.7	48.5
	22:00	51.1	75.9	63.5	48.1	54.1	52.5	50.3	49.3	49.1
	22:05	49.6	74.4	62.4	46.7	51.4	50.5	49.1	48.1	47.9
	22:10	50.2	75.0	61.2	47.1	52.9	52.0	49.5	48.4	48.1
	22:15	49.9	74.6	60.4	47.2	51.9	51.1	49.4	48.5	48.2
	22:20	51.5	76.3	68.4	46.9	55.2	53.5	49.9	48.4	48.1
	22:25	50.2	74.9	66.0	47.5	52.5	51.1	49.4	48.6	48.4
	22:30	52.0	76.8	67.1	46.7	55.8	54.5	50.2	48.1	47.8
	22:35	51.4	76.1	67.2	46.9	54.7	52.5	49.9	48.8	48.5
	22:40	51.1	75.9	63.5	46.6	54.9	53.7	49.8	48.2	47.9
	22:45	49.7	74.4	61.9	46.4	51.2	50.6	49.2	48.3	48.1
	22:50	49.2	73.9	61.3	46.6	50.8	50.0	48.8	47.9	47.7
	22:55	50.4	75.2	64.1	47.1	52.5	51.4	49.7	48.6	48.3
	23:00	51.0	75.7	62.1	46.8	54.4	53.0	49.9	48.3	48.0
	23:05	50.1	74.8	61.0	46.7	52.3	51.3	49.5	48.1	47.9
	23:10	50.6	75.4	65.3	46.7	53.4	51.8	49.6	48.2	47.9
	23:15	49.8	74.6	62.3	46.4	52.3	51.2	49.1	48.1	47.9
	23:20	49.1	73.9	54.3	46.8	50.6	50.2	48.9	48.1	47.9
	23:25	49.9	74.7	62.2	46.8	52.6	51.1	49.2	48.1	47.8
	23:30	49.9	74.6	64.5	46.4	52.0	51.0	48.9	47.8	47.5
	23:35	48.1	72.9	54.3	45.5	49.7	49.3	48.0	46.8	46.6
	23:40	48.0	72.8	52.7	45.5	49.5	49.1	47.8	46.7	46.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	23:45	48.2	73.0	53.8	45.7	49.8	49.4	48.1	47.0	46.7
	23:50	47.9	72.7	61.1	45.4	49.5	49.1	47.7	46.6	46.4
	23:55	47.5	72.2	52.2	45.4	48.8	48.4	47.3	46.5	46.3
18/06/2022	00:00	47.9	72.7	52.8	45.0	49.7	49.2	47.7	46.4	46.1
	00:05	53.6	78.4	75.9	44.8	55.8	53.0	47.1	46.0	45.9
	00:10	47.9	72.6	57.7	45.6	49.5	48.9	47.6	46.6	46.4
	00:15	48.3	73.1	67.8	45.9	49.4	49.0	47.9	47.0	46.8
	00:20	48.4	73.2	63.9	44.5	50.7	49.4	47.3	45.8	45.6
	00:25	49.1	73.9	64.1	44.8	52.4	50.5	47.9	46.4	46.1
	00:30	48.5	73.2	67.7	44.5	50.0	49.4	47.9	46.4	46.0
	00:35	49.0	73.8	60.5	44.6	52.8	51.3	47.7	46.3	46.0
	00:40	48.7	73.4	63.1	44.8	51.4	50.3	47.8	46.2	45.9
	00:45	46.8	71.6	55.9	44.2	48.6	48.1	46.6	45.4	45.1
	00:50	47.0	71.8	62.0	44.7	48.7	48.1	46.6	45.8	45.6
	00:55	58.2	83.0	81.0	44.3	56.6	48.9	46.7	45.7	45.5
	01:00	46.3	71.1	51.1	43.6	47.7	47.2	46.2	45.3	45.0
	01:05	45.2	70.0	48.7	43.4	46.3	46.0	45.1	44.5	44.3
	01:10	45.1	69.9	57.0	42.7	46.5	46.1	44.9	44.0	43.7
	01:15	49.5	74.3	73.0	42.8	47.1	46.2	45.0	44.1	44.0
	01:20	49.4	74.2	74.5	43.0	47.3	46.7	45.3	44.3	44.1
	01:25	58.5	83.3	78.4	43.2	67.4	58.1	45.4	44.4	44.2
	01:30	45.8	70.5	53.1	42.3	48.8	48.0	44.8	43.4	43.2
	01:35	44.8	69.6	51.3	42.3	46.2	45.8	44.7	43.7	43.4
	01:40	45.8	70.5	56.3	43.2	47.7	47.1	45.3	44.3	44.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	01:45	46.2	70.9	63.0	42.9	47.7	46.8	45.1	44.3	44.0
	01:50	45.7	70.5	63.4	42.3	46.6	46.3	45.1	43.8	43.5
	01:55	46.3	71.1	71.4	43.1	46.6	46.2	45.3	44.4	44.2
	02:00	62.3	87.0	83.4	42.2	52.2	47.5	45.0	44.1	43.8
	02:05	63.1	87.8	89.5	43.4	58.4	51.6	45.6	44.6	44.4
	02:10	45.6	70.4	52.6	43.1	47.2	46.6	45.3	44.4	44.2
	02:15	44.9	69.7	49.7	42.7	46.3	45.9	44.7	43.8	43.6
	02:20	44.8	69.5	50.5	42.7	46.3	45.8	44.6	43.6	43.5
	02:25	45.3	70.1	52.4	41.8	47.5	46.9	44.8	43.3	43.0
	02:30	47.2	72.0	56.6	43.4	50.6	49.3	46.2	44.7	44.5
	02:35	45.7	70.5	50.5	42.9	47.3	46.8	45.5	44.5	44.1
	02:40	46.1	70.9	53.6	43.0	48.1	47.3	45.9	44.6	44.3
	02:45	45.3	70.1	49.9	42.6	46.7	46.4	45.2	44.2	43.9
	02:50	44.6	69.3	54.3	42.3	45.6	45.4	44.4	43.6	43.5
	02:55	45.4	70.1	66.1	42.9	46.8	46.3	44.8	43.7	43.5
	03:00	45.7	70.5	53.3	42.7	47.3	46.9	45.5	44.2	43.9
	03:05	44.2	69.0	57.4	41.8	45.6	45.2	44.0	42.9	42.7
	03:10	45.3	70.0	70.1	41.0	47.1	46.5	44.0	42.1	41.8
	03:15	43.8	68.5	60.2	40.4	46.7	44.4	42.4	41.5	41.3
	03:20	44.3	69.1	54.4	40.4	48.3	46.8	42.9	41.6	41.3
	03:25	41.9	66.7	55.4	39.2	43.8	42.3	41.2	40.2	40.1
	03:30	40.5	65.3	47.5	38.9	41.7	41.3	40.4	39.8	39.6
	03:35	40.0	64.8	46.7	38.2	40.9	40.7	39.9	39.4	39.2
	03:40	39.6	64.4	49.4	37.8	40.9	40.4	39.4	38.7	38.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	03:45	41.7	66.4	58.0	37.9	45.6	42.4	39.7	39.1	38.9
	03:50	40.9	65.7	56.2	37.9	42.0	40.9	39.9	39.2	39.0
	03:55	40.8	65.6	54.9	38.0	42.7	41.8	40.4	39.2	39.0
	04:00	41.1	65.9	53.7	38.3	42.7	41.9	40.6	39.6	39.4
	04:05	69.8	94.6	96.1	38.0	59.1	52.1	40.0	39.1	38.9
	04:10	47.9	72.7	73.5	39.2	45.3	43.4	41.4	40.2	40.0
	04:15	42.3	67.0	57.5	39.4	44.1	43.6	41.9	40.6	40.2
	04:20	60.9	85.7	85.8	39.2	55.2	50.3	44.5	41.4	41.0
	04:25	54.1	78.8	79.1	41.5	58.0	55.9	49.5	44.6	44.0
	04:30	55.3	80.1	69.4	42.8	61.3	58.7	51.3	46.6	45.6
	04:35	51.7	76.5	71.1	42.0	56.9	54.5	48.1	44.4	43.8
	04:40	49.2	74.0	66.6	42.0	53.0	51.6	47.0	43.6	43.3
	04:45	46.4	71.2	66.7	41.0	49.0	48.0	44.8	42.9	42.4
	04:50	44.2	68.9	60.0	40.2	46.9	45.9	43.2	41.7	41.5
	04:55	70.7	95.5	103.8	40.7	45.5	45.0	43.5	42.1	41.9
	05:00	45.1	69.9	55.2	41.8	47.7	46.7	44.5	43.3	43.0
	05:05	51.0	75.8	78.3	41.5	52.1	49.0	44.7	43.3	43.0
	05:10	50.3	75.1	75.2	41.8	54.4	50.0	44.9	43.4	43.1
	05:15	49.9	74.7	70.2	43.2	55.2	50.7	45.8	44.4	44.2
	05:20	46.9	71.7	65.8	43.4	48.6	47.3	45.7	44.5	44.3
	05:25	49.5	74.3	59.7	44.2	53.1	52.1	48.1	45.8	45.5
	05:30	51.9	76.7	61.1	44.7	54.4	53.8	51.5	48.8	47.9
	05:35	51.2	76.0	61.6	45.1	53.9	53.0	50.8	48.8	48.1
	05:40	51.7	76.4	59.4	46.0	54.7	53.7	51.1	48.9	48.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	05:45	51.9	76.7	60.7	46.8	54.8	53.8	51.4	49.5	49.0
	05:50	55.6	80.4	78.1	47.7	58.1	55.1	51.4	49.6	49.1
	05:55	51.2	76.0	62.8	47.0	53.9	53.1	50.5	49.0	48.6
	06:00	51.8	76.5	72.0	47.6	53.9	52.8	50.3	49.0	48.7
	06:05	52.6	77.4	74.9	47.5	55.3	53.4	50.6	49.2	48.9
	06:10	54.4	79.1	68.5	48.5	58.4	56.4	51.7	50.3	50.0
	06:15	52.7	77.4	67.3	48.9	55.5	53.9	51.7	50.4	50.1
	06:20	53.4	78.1	70.4	49.9	55.6	54.1	52.0	51.0	50.9
	06:25	67.3	92.1	93.7	49.9	61.1	55.4	52.3	51.1	50.8
	06:30	53.2	77.9	67.4	49.3	57.0	54.3	51.7	50.7	50.5
	06:35	60.9	85.7	91.0	50.7	54.7	54.0	52.9	51.9	51.7
	06:40	53.4	78.2	65.6	49.8	55.8	55.1	52.6	51.2	50.9
	06:45	52.2	76.9	64.2	49.2	53.8	53.0	51.5	50.6	50.4
	06:50	51.5	76.3	64.9	48.2	53.2	52.7	51.1	49.8	49.6
	06:55	52.1	76.9	64.4	45.2	56.1	54.5	51.0	49.4	48.7
	07:00	49.5	74.3	67.5	43.6	53.0	51.5	47.8	46.0	45.7
	07:05	68.3	93.0	93.1	42.7	59.6	54.7	47.9	44.9	44.4
	07:10	72.0	96.7	95.2	42.8	78.3	70.9	48.8	45.6	44.9
	07:15	63.0	87.7	86.4	43.2	53.0	49.9	46.5	44.8	44.5
	07:20	48.3	73.1	61.3	42.8	52.0	50.3	46.4	44.5	44.1
	07:25	48.7	73.5	74.8	43.2	50.3	48.8	46.2	44.9	44.7
	07:30	49.8	74.6	64.8	43.7	54.2	51.6	47.6	46.1	45.8
	07:35	73.5	98.3	101.3	44.5	60.3	54.9	48.1	46.3	45.9
	07:40	53.1	77.8	73.5	43.8	58.4	53.7	47.6	45.8	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	07:45	48.5	73.3	60.9	43.7	53.1	50.8	46.7	45.0	44.8
	07:50	49.0	73.8	64.5	43.7	51.9	49.7	46.8	45.4	45.2
	07:55	51.5	76.2	72.1	44.3	54.7	50.6	47.1	45.7	45.4
	08:00	49.1	73.9	64.3	43.2	53.5	50.9	46.9	45.4	45.0
	08:05	49.4	74.2	68.0	42.4	54.0	52.0	46.5	44.6	44.2
	08:10	46.0	70.7	58.3	42.0	48.5	47.5	45.4	43.9	43.6
	08:15	58.1	82.9	76.1	42.8	64.8	55.4	45.7	44.3	44.1
	08:20	65.2	90.0	88.3	41.9	69.3	63.3	49.3	45.1	44.3
	08:25	51.3	76.0	72.3	41.6	54.9	52.7	46.1	43.5	43.1
	08:30	49.0	73.8	64.9	41.7	53.7	51.2	46.2	44.0	43.6
	08:35	46.5	71.3	63.2	40.8	52.4	49.7	44.1	42.6	42.2
	08:40	46.6	71.4	58.1	41.8	51.1	49.9	45.0	43.5	43.2
	08:45	48.4	73.2	66.8	42.1	49.8	48.9	46.4	44.5	44.1
	08:50	49.9	74.7	65.4	43.8	54.6	51.3	47.6	45.6	45.3
	08:55	47.3	72.1	55.0	43.6	50.2	49.3	46.7	45.4	45.1
	09:00	51.3	76.1	67.6	43.5	57.3	50.7	46.5	45.0	44.6
	09:05	47.6	72.4	64.5	43.3	50.8	49.2	46.1	44.9	44.5
	09:10	47.3	72.1	61.8	42.6	50.3	48.6	45.8	44.1	43.7
	09:15	48.1	72.9	63.3	43.2	50.9	49.8	46.8	44.9	44.6
	09:20	46.6	71.4	62.1	42.8	49.6	47.3	45.2	44.1	43.9
	09:25	49.5	74.2	70.1	43.0	54.1	51.7	46.2	44.4	44.0
	09:30	48.6	73.3	62.8	43.0	53.3	51.2	46.3	44.5	44.2
	09:35	47.5	72.3	55.1	43.4	50.1	49.2	47.0	44.9	44.4
	09:40	53.7	78.5	71.6	46.2	58.4	55.3	49.5	47.8	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	09:45	54.5	79.2	68.5	46.2	59.5	57.6	51.7	48.9	48.2
	09:50	55.7	80.4	70.4	46.2	60.8	58.7	53.2	49.5	48.4
	09:55	54.8	79.6	71.7	46.6	59.5	57.7	51.6	48.3	48.0
	10:00	58.1	82.9	72.0	47.2	63.1	61.4	56.1	50.4	49.5
	10:05	59.7	82.5	75.6	47.6	64.4	63.0	56.3	51.4	50.6
	10:10	61.9	86.7	81.6	46.2	65.2	63.0	60.5	48.3	47.7
	10:15	60.6	85.3	80.2	47.7	65.3	63.6	51.9	49.0	48.7
	10:20	51.5	76.2	69.4	46.0	53.7	52.9	50.1	47.9	47.3
	10:25	50.5	75.3	64.1	46.8	53.3	52.2	49.4	48.1	47.8
	10:30	54.2	78.9	68.4	47.3	57.7	55.5	50.6	49.1	48.8
	10:35	50.8	75.6	61.3	46.8	53.8	52.7	50.1	48.3	48.0
	10:40	52.1	76.9	68.3	47.6	54.7	53.8	51.3	49.5	49.0
	10:45	50.7	75.5	64.1	46.7	53.3	51.9	49.9	48.3	48.0
	10:50	51.6	76.3	66.0	46.8	54.7	53.9	50.8	48.5	48.2
	10:55	52.3	77.0	70.4	47.6	55.3	54.1	51.1	49.4	49.1
	11:00	52.9	77.6	67.0	47.5	55.3	54.2	51.8	50.1	49.6
	11:05	52.5	77.2	68.7	47.5	55.0	54.1	51.2	49.4	49.1
	11:10	51.8	76.6	66.1	47.8	54.2	53.5	51.1	49.5	49.1
	11:15	52.1	76.9	69.3	46.4	55.2	53.8	51.0	48.9	48.5
	11:20	50.2	74.9	61.8	47.2	52.2	51.5	49.6	48.7	48.5
	11:25	51.9	76.7	63.7	47.5	54.9	53.7	51.2	49.5	49.1
	11:30	52.4	77.2	67.3	48.0	55.6	53.8	51.2	49.9	49.5
	11:35	51.9	76.7	66.1	47.6	54.7	53.6	51.0	49.5	49.2
	11:40	52.9	77.6	63.5	47.8	56.3	55.1	51.9	50.1	49.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	11:45	50.8	75.6	61.9	47.3	53.0	51.9	50.1	48.9	48.6
	11:50	51.2	76.0	62.7	47.8	54.0	53.0	50.4	49.0	48.7
	11:55	51.6	76.4	63.4	47.6	54.2	53.3	51.0	49.6	49.1
	12:00	52.2	76.9	67.8	47.1	54.8	53.9	51.4	49.9	49.4
	12:05	53.8	78.6	69.0	48.1	58.0	56.1	51.9	50.1	49.7
	12:10	53.9	78.6	72.1	47.9	57.3	56.1	52.2	50.0	49.5
	12:15	52.8	77.6	65.6	48.4	55.7	54.7	52.2	50.4	50.0
	12:20	53.8	78.5	68.5	47.8	56.4	54.8	51.7	49.8	49.5
	12:25	51.2	76.0	64.5	46.2	53.6	52.7	50.4	48.6	48.2
	12:30	51.6	76.4	62.1	45.6	54.7	53.6	51.0	48.7	48.1
	12:35	51.1	75.9	62.8	46.3	53.7	52.7	50.7	48.7	48.1
	12:40	50.9	75.6	61.6	47.8	53.1	52.3	50.4	49.2	48.9
	12:45	50.3	75.1	59.3	47.7	52.0	51.4	50.1	49.0	48.8
	12:50	51.6	76.4	66.4	47.2	55.7	53.5	49.9	48.7	48.5
	12:55	51.1	75.9	62.4	45.5	54.5	53.1	49.7	47.8	47.2
	13:00	51.6	76.4	62.3	48.3	53.9	52.9	51.1	49.9	49.6
	13:05	54.1	78.8	82.9	47.0	56.0	51.8	49.4	48.3	48.0
	13:10	53.6	78.4	70.7	47.0	59.2	55.4	50.5	48.9	48.5
	13:15	51.2	75.9	63.0	47.6	52.8	52.3	50.7	49.5	49.2
	13:20	51.0	75.8	62.5	46.8	52.9	51.8	49.9	48.6	48.3
	13:25	49.8	74.6	54.8	47.0	51.2	50.9	49.7	48.6	48.4
	13:30	51.2	75.9	62.4	46.9	54.1	53.0	50.4	48.8	48.5
	13:35	50.2	75.0	56.1	47.1	52.2	51.7	49.9	48.7	48.4
	13:40	49.6	74.4	55.6	46.9	51.1	50.6	49.5	48.5	48.2

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	13:45	50.3	75.1	56.5	47.6	52.0	51.4	50.1	49.0	48.8
	13:50	52.1	76.8	64.4	46.2	56.6	53.6	50.3	48.6	48.2
	13:55	50.9	75.7	56.1	47.5	53.2	52.5	50.5	49.3	49.0
	14:00	50.9	75.6	67.0	48.0	52.4	51.7	50.5	49.5	49.3
	14:05	52.5	77.3	70.5	48.0	53.9	52.7	50.8	49.7	49.4
	14:10	52.0	76.7	66.0	46.7	55.0	53.7	50.5	49.1	48.9
	14:15	50.4	75.2	54.6	47.2	52.2	51.6	50.2	49.1	48.8
	14:20	50.5	75.2	60.6	46.9	53.3	52.3	49.7	48.7	48.5
	14:25	49.8	74.5	61.4	46.6	51.8	50.6	49.2	48.2	47.9
	14:30	49.7	74.5	57.3	46.3	51.4	50.9	49.5	48.4	48.1
	14:35	50.9	75.6	60.4	47.7	52.4	51.9	50.6	49.6	49.3
	14:40	50.6	75.3	61.6	46.7	52.6	51.7	49.9	48.7	48.4
	14:45	49.6	74.4	60.1	46.5	51.3	50.7	49.3	48.3	48.0
	14:50	52.4	77.2	70.0	47.0	56.1	53.1	50.1	48.8	48.5
	14:55	50.7	75.5	63.0	47.6	52.7	51.8	50.2	49.1	48.8
	15:00	51.3	76.1	62.8	47.9	54.2	52.6	50.6	49.5	49.2
	15:05	52.0	76.8	63.3	48.0	54.7	52.8	50.8	49.7	49.4
	15:10	50.7	75.5	58.2	47.3	52.7	51.8	50.4	49.3	49.1
	15:15	51.5	76.2	69.0	47.9	53.0	52.5	51.0	49.9	49.6
	15:20	50.8	75.6	57.8	47.3	52.2	51.7	50.6	49.6	49.4
	15:25	50.2	75.0	54.8	47.1	51.6	51.1	50.1	49.2	48.9
	15:30	50.3	75.1	56.8	47.2	51.6	51.2	50.2	49.2	48.9
	15:35	51.2	75.9	69.4	47.6	53.2	51.8	50.3	49.3	49.0
	15:40	50.4	75.2	63.1	46.3	52.5	51.7	50.0	49.0	48.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	15:45	50.6	75.4	59.2	47.3	52.9	51.9	50.2	49.1	48.8
	15:50	50.1	74.8	58.0	46.9	51.6	51.1	49.8	48.9	48.6
	15:55	53.7	78.4	69.2	47.0	58.8	56.1	51.0	49.7	49.3
	16:00	49.9	74.7	55.8	47.5	51.1	50.8	49.8	48.9	48.6
	16:05	52.7	77.5	69.0	46.7	57.1	55.0	50.2	49.0	48.7
	16:10	49.7	74.5	55.1	46.2	51.3	50.9	49.5	48.4	48.1
	16:15	49.6	74.4	56.7	46.9	50.9	50.5	49.5	48.5	48.3
	16:20	50.3	75.1	60.0	46.2	53.0	51.9	49.2	48.0	47.7
	16:25	52.8	77.6	65.6	46.7	55.8	55.1	50.5	48.8	48.5
	16:30	52.0	76.7	63.1	46.7	54.8	54.5	50.1	48.6	48.4
	16:35	50.3	75.0	57.7	47.1	51.8	51.3	50.0	48.9	48.7
	16:40	50.6	75.4	59.3	47.2	52.9	51.8	50.1	49.1	48.8
	16:45	57.0	81.7	80.1	47.5	57.3	54.2	50.3	49.3	49.0
	16:50	50.3	75.0	57.3	47.6	51.6	51.1	50.1	49.2	49.0
	16:55	50.9	75.7	56.7	48.1	52.4	52.0	50.7	49.8	49.5
	17:00	50.6	75.4	57.7	47.9	51.7	51.4	50.5	49.6	49.4
	17:05	52.0	76.8	65.2	48.0	55.0	53.6	50.8	49.7	49.4
	17:10	58.7	83.4	80.6	47.6	60.2	57.0	50.5	49.2	49.0
	17:15	52.7	77.5	71.2	47.5	55.1	53.2	50.6	49.3	49.0
	17:20	51.3	76.0	61.6	47.3	55.1	53.7	50.0	48.9	48.7
	17:25	50.3	75.1	57.9	47.8	51.6	51.2	50.1	49.3	49.1
	17:30	51.6	76.4	68.3	47.7	56.7	52.4	50.1	49.1	48.8
	17:35	50.6	75.4	64.6	47.8	52.3	51.6	50.1	49.0	48.8
	17:40	50.3	75.1	60.4	47.3	52.5	51.5	49.9	48.8	48.5

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	17:45	54.1	78.8	72.5	47.3	55.6	52.0	49.6	48.7	48.5
	17:50	50.7	75.5	64.4	47.7	52.2	51.2	49.6	48.9	48.7
	17:55	50.7	75.4	57.8	47.9	52.5	51.9	50.3	49.2	49.0
	18:00	61.9	86.7	82.6	49.1	65.2	55.2	52.2	50.7	50.4
	18:05	69.2	93.9	89.0	47.8	72.5	63.0	51.1	49.8	49.5
	18:10	50.6	75.3	64.5	48.1	51.7	51.3	50.2	49.4	49.1
	18:15	50.4	75.2	58.5	47.5	52.0	51.5	50.2	49.0	48.7
	18:20	56.4	81.1	80.2	47.5	54.1	52.1	49.8	48.7	48.5
	18:25	50.9	75.7	58.8	48.0	52.8	52.2	50.6	49.4	49.1
	18:30	56.4	81.2	82.6	46.5	51.8	51.0	49.2	48.1	47.8
	18:35	69.5	94.3	91.9	46.4	72.7	63.0	49.3	48.1	47.8
	18:40	63.7	88.4	86.5	47.1	60.8	54.1	49.7	48.7	48.6
	18:45	61.3	86.1	86.1	47.3	57.2	54.3	50.6	49.1	48.8
	18:50	53.8	78.6	76.9	46.9	56.5	52.5	49.6	48.1	47.9
	18:55	49.5	74.3	58.5	47.2	51.0	50.5	49.3	48.5	48.2
	19:00	49.9	74.7	67.5	47.2	51.3	50.7	49.2	48.3	48.1
	19:05	49.4	74.2	60.0	47.1	51.0	50.3	48.9	48.1	47.9
	19:10	51.0	75.8	67.0	47.2	52.4	51.4	49.2	48.4	48.2
	19:15	51.4	76.1	75.7	47.6	52.1	51.5	49.8	48.8	48.5
	19:20	49.3	74.1	54.4	47.2	50.6	50.1	49.1	48.4	48.3
	19:25	50.1	74.9	54.4	48.6	51.0	50.7	50.0	49.4	49.2
	19:30	56.0	80.8	77.7	48.6	61.4	55.7	50.2	49.6	49.4
	19:35	50.7	75.4	63.7	48.7	52.0	51.4	50.4	49.8	49.6
	19:40	50.3	75.1	63.4	48.6	51.1	50.8	50.1	49.5	49.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ตชั้นนำ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงสนามราชมังคลาภิเษก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	19:45	50.4	75.2	57.3	48.6	51.3	51.2	50.4	49.5	49.3
	19:50	49.9	74.7	57.0	48.5	50.8	50.5	49.8	49.3	49.2
	19:55	50.3	75.0	55.5	48.5	51.3	51.0	50.1	49.6	49.5
	20:00	52.0	76.8	66.9	48.4	56.2	52.2	49.8	49.3	49.2
	20:05	51.9	76.7	79.0	47.9	53.6	51.8	49.3	48.7	48.6
	20:10	66.0	90.8	84.6	48.0	68.6	53.5	49.4	48.8	48.7
	20:15	69.6	94.4	86.5	48.2	77.8	73.1	49.8	48.9	48.8
	20:20	50.4	75.2	61.3	48.1	52.5	51.5	49.9	49.0	48.9
	20:25	49.4	74.1	56.6	47.9	50.2	49.9	49.3	48.7	48.5
	20:30	49.8	74.5	55.7	48.1	50.7	50.4	49.7	49.1	48.9
	20:35	49.9	74.7	59.8	47.9	51.2	50.5	49.4	48.8	48.6
	20:40	49.3	74.1	58.6	47.6	50.8	50.2	49.1	48.4	48.3
	20:45	48.9	73.7	53.0	47.5	49.9	49.5	48.8	48.3	48.2
	20:50	48.3	73.1	52.9	46.3	49.4	49.0	48.2	47.3	47.1
	20:55	47.6	72.4	51.9	46.1	48.4	48.2	47.6	47.0	46.8
	21:00	48.2	73.0	56.4	46.5	49.2	48.9	48.1	47.5	47.3
	21:05	48.5	73.3	54.1	46.9	49.8	49.2	48.3	47.8	47.6
	21:10	48.7	73.4	56.9	46.7	49.8	49.4	48.5	47.8	47.6
	21:15	48.4	73.2	53.1	46.4	49.6	49.2	48.3	47.6	47.5
	21:20	48.1	72.8	53.0	46.2	49.1	48.8	48.0	47.3	47.1
	21:25	48.7	73.5	52.1	46.9	49.6	49.3	48.6	48.1	47.9
	21:30	55.7	80.5	71.1	46.3	64.3	59.5	48.1	47.3	47.1
	21:35	76.6	101.3	92.3	46.7	83.5	81.0	63.9	48.1	47.8
	21:40	62.6	87.4	78.8	46.1	69.1	66.7	53.3	47.3	47.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญก อินเทอร์เน็ตข้ามแดน จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	21:45	72.9	97.7	90.2	46.7	81.2	77.6	49.2	48.0	47.8
	21:50	71.8	96.6	88.8	46.6	80.7	74.0	49.6	48.3	48.0
	21:55	72.5	97.3	89.4	46.8	81.2	77.2	49.6	48.0	47.8
	22:00	59.6	84.4	84.9	46.4	50.7	50.0	48.7	47.7	47.5
	22:05	50.1	74.9	59.1	46.7	54.3	52.2	48.9	48.1	47.9
	22:10	72.2	97.0	91.9	46.1	79.2	71.5	49.3	47.2	46.9
	22:15	69.1	93.8	88.0	45.7	76.7	65.7	48.2	47.3	47.1
	22:20	71.4	96.1	87.5	46.6	80.3	75.0	49.3	47.7	47.3
	22:25	73.8	98.5	90.9	46.7	81.7	78.5	51.4	48.1	47.9
	22:30	66.2	91.0	86.8	47.0	71.0	67.2	48.9	48.0	47.8
	22:35	49.5	74.3	63.7	47.5	50.6	50.3	49.3	48.5	48.3
	22:40	49.3	74.1	56.3	46.9	50.8	50.4	49.1	48.3	48.2
	22:45	50.9	75.7	68.6	47.0	52.2	51.7	50.1	48.4	48.1
	22:50	58.9	83.6	84.2	48.0	56.8	53.1	50.7	49.5	49.3
	22:55	52.8	77.6	72.2	47.5	57.2	52.3	49.8	48.8	48.5
	23:00	49.9	74.7	66.6	46.5	51.7	51.3	49.6	48.2	47.9
	23:05	58.8	83.6	84.6	47.7	51.6	51.1	49.9	49.0	48.8
	23:10	59.1	83.9	89.0	47.0	54.3	52.5	49.3	48.5	48.3
	23:15	49.6	74.4	55.5	47.9	51.1	50.6	49.4	48.8	48.6
	23:20	49.4	74.2	63.2	47.5	50.8	50.2	49.0	48.4	48.2
	23:25	49.8	74.6	57.3	47.2	51.8	51.2	49.4	48.4	48.1
	23:30	50.5	75.3	64.3	46.9	53.1	51.3	49.0	48.0	47.8
	23:35	49.0	73.8	54.1	46.2	50.3	49.9	48.9	48.0	47.7
	23:40	49.3	74.1	54.2	46.5	51.2	50.7	49.0	47.9	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	23:45	50.7	75.5	61.9	47.3	55.1	51.9	49.5	48.6	48.3
	23:50	49.2	73.9	56.8	46.7	51.1	50.3	48.8	47.9	47.7
	23:55	49.4	74.2	54.2	46.7	51.9	51.3	48.9	47.9	47.7
19/06/2022	00:00	50.0	74.8	57.0	46.4	52.9	51.8	49.6	47.7	47.3
	00:05	49.8	74.6	58.9	45.4	54.0	52.2	48.6	47.1	46.8
	00:10	48.4	73.1	52.6	45.7	50.1	49.5	48.1	47.1	46.8
	00:15	49.5	74.3	61.1	46.4	51.4	50.6	49.1	47.9	47.6
	00:20	49.8	74.6	58.5	44.9	54.6	52.2	48.5	47.0	46.7
	00:25	47.6	72.4	53.0	44.4	49.6	49.0	47.5	45.8	45.4
	00:30	48.8	73.5	57.2	45.3	52.2	51.0	47.9	46.7	46.5
	00:35	48.9	73.7	57.6	45.4	52.6	51.4	47.9	46.8	46.5
	00:40	47.4	72.2	56.8	44.7	48.8	48.3	47.2	46.3	46.1
	00:45	46.9	71.6	52.3	44.6	48.5	48.1	46.6	45.7	45.5
	00:50	48.0	72.8	65.1	45.0	50.2	49.6	47.5	46.3	46.0
	00:55	48.3	73.1	56.3	45.5	50.2	49.5	47.9	46.8	46.6
	01:00	47.4	72.2	51.8	44.9	48.7	48.5	47.2	46.2	46.0
	01:05	46.9	71.7	53.0	44.1	48.6	48.0	46.6	45.7	45.4
	01:10	50.4	75.2	61.7	44.6	56.9	54.1	47.1	46.1	45.9
	01:15	46.7	71.4	53.1	44.0	48.5	47.8	46.4	45.2	45.0
	01:20	45.8	70.6	54.4	43.9	46.9	46.7	45.7	44.9	44.7
	01:25	46.7	71.5	58.0	43.7	49.3	47.7	45.8	45.0	44.8
	01:30	48.4	73.1	57.2	44.3	53.6	51.0	46.8	45.7	45.4
	01:35	46.8	71.5	54.1	43.4	49.7	48.5	46.0	44.8	44.5
	01:40	45.8	70.6	50.8	43.6	47.2	46.8	45.6	44.7	44.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	01:45	46.2	71.0	55.1	43.7	48.8	47.7	45.6	44.8	44.6
	01:50	48.3	73.1	60.4	43.5	54.4	50.5	45.7	44.6	44.4
	01:55	47.7	72.5	56.2	43.1	52.2	50.2	46.2	44.8	44.5
	02:00	45.5	70.3	53.1	43.2	46.8	46.5	45.3	44.5	44.3
	02:05	46.9	71.7	54.7	44.4	48.9	48.3	46.5	45.4	45.2
	02:10	46.0	70.8	56.6	43.7	47.5	47.0	45.7	44.8	44.6
	02:15	46.1	70.8	50.8	43.8	47.3	46.9	45.9	45.1	44.8
	02:20	46.7	71.4	70.2	43.4	47.1	46.7	45.7	44.9	44.7
	02:25	45.9	70.6	50.1	43.3	48.0	47.3	45.6	44.6	44.3
	02:30	45.8	70.6	49.9	43.4	47.2	46.8	45.6	44.8	44.5
	02:35	45.9	70.6	54.1	43.2	47.7	47.1	45.6	44.1	43.9
	02:40	46.4	71.2	53.2	43.9	48.2	47.6	46.2	45.1	44.9
	02:45	48.0	72.7	56.9	44.6	50.0	49.5	47.7	46.1	45.8
	02:50	48.1	72.8	56.8	44.2	50.5	49.9	47.6	46.0	45.6
	02:55	46.9	71.7	56.3	44.3	49.2	48.3	46.4	45.4	45.2
	03:00	47.5	72.3	55.5	43.6	50.5	49.6	46.7	45.2	44.9
	03:05	47.5	72.3	68.0	43.1	48.4	47.9	46.2	44.9	44.7
	03:10	48.2	73.0	63.9	43.7	52.8	51.1	46.1	44.7	44.5
	03:15	47.2	71.9	53.7	44.1	49.5	48.7	46.6	45.7	45.5
	03:20	47.2	71.9	51.7	44.0	48.7	48.4	46.9	45.8	45.5
	03:25	47.4	72.2	51.5	45.0	48.9	48.5	47.2	46.1	45.9
	03:30	47.1	71.9	53.1	44.0	49.0	48.4	46.9	45.6	45.3
	03:35	48.4	73.2	55.8	45.0	50.4	49.7	48.0	46.7	46.3
	03:40	49.0	73.8	55.3	45.5	51.0	50.4	48.8	47.3	46.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	03:45	49.3	74.1	64.8	45.1	51.3	50.6	48.9	47.6	47.1
	03:50	67.1	91.9	90.4	48.7	69.8	66.2	60.1	54.0	51.5
	03:55	71.6	96.3	89.8	56.6	77.7	74.9	64.2	58.7	58.1
	04:00	70.5	95.2	92.5	59.2	75.9	73.5	65.7	61.4	60.7
	04:05	68.2	93.0	89.4	58.1	74.0	71.0	63.8	61.5	60.7
	04:10	62.1	86.9	81.9	54.4	66.7	63.8	59.7	56.5	55.8
	04:15	54.5	79.3	68.4	50.8	57.0	55.9	53.9	52.3	51.9
	04:20	52.5	77.2	67.7	47.9	54.6	53.9	51.9	49.6	49.1
	04:25	51.3	76.1	61.2	46.5	53.7	52.9	50.9	49.0	48.6
	04:30	52.1	76.8	63.5	47.0	54.2	53.6	51.5	49.3	48.7
	04:35	51.6	76.4	70.2	47.6	53.3	52.9	51.3	49.6	49.2
	04:40	51.8	76.6	65.1	47.3	54.0	53.3	51.5	49.5	49.2
	04:45	52.6	77.4	58.5	48.0	54.8	54.3	52.2	50.3	49.9
	04:50	52.3	77.1	56.5	48.6	54.0	53.6	52.2	50.8	50.3
	04:55	51.4	76.2	62.1	48.1	53.4	52.9	51.0	49.6	49.3
	05:00	50.8	75.5	63.4	47.7	53.1	52.6	50.1	48.9	48.7
	05:05	54.0	78.8	67.5	47.7	59.4	55.8	51.7	49.4	49.1
	05:10	56.4	81.2	71.0	48.7	63.1	56.1	52.6	50.2	49.8
	05:15	54.0	78.8	59.6	50.4	55.7	55.3	53.8	52.4	52.1
	05:20	54.5	79.3	65.6	50.0	56.6	55.8	54.1	52.4	52.0
	05:25	58.3	83.0	86.9	50.3	59.4	56.8	53.9	52.5	52.1
	05:30	54.0	78.8	62.7	50.5	56.3	55.3	53.6	52.4	52.1
	05:35	53.8	78.6	58.8	50.9	55.6	55.1	53.6	52.3	52.0
	05:40	56.4	81.1	72.1	50.1	61.6	57.9	53.0	51.7	51.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	05:45	52.9	77.7	59.1	49.2	55.3	54.7	52.6	50.9	50.4
	05:50	59.3	84.0	78.5	48.3	64.8	55.6	51.1	49.8	49.5
	05:55	50.5	75.3	61.9	47.1	52.1	51.5	50.3	49.2	48.8
	06:00	51.3	76.0	61.5	48.4	53.6	52.6	50.7	49.6	49.4
	06:05	52.0	76.8	61.6	48.9	54.3	53.4	51.6	50.5	50.1
	06:10	51.5	76.3	61.7	46.8	55.2	53.9	50.4	48.8	48.4
	06:15	55.9	80.6	84.9	46.7	55.1	53.2	49.7	48.1	47.9
	06:20	71.8	96.6	97.9	47.7	63.8	54.2	50.4	49.2	48.9
	06:25	52.3	77.1	75.0	46.2	52.8	52.0	50.3	48.2	47.7
	06:30	52.2	77.0	69.3	46.7	54.4	52.3	49.7	48.4	48.0
	06:35	51.8	76.6	65.6	47.3	54.6	53.2	50.6	49.2	48.7
	06:40	50.8	75.6	61.6	46.8	53.3	52.6	50.2	48.9	48.5
	06:45	66.2	91.0	93.2	47.9	58.5	55.4	51.4	49.8	49.5
	06:50	63.8	88.6	93.1	48.4	54.3	53.3	51.0	49.7	49.4
	06:55	85.3	110.0	104.4	48.6	92.6	86.1	54.9	51.0	50.4
	07:00	53.6	78.4	66.2	48.5	56.7	55.3	52.7	51.1	50.6
	07:05	58.1	82.9	83.0	46.8	59.7	57.9	53.8	49.2	48.6
	07:10	51.3	76.1	64.3	45.9	54.7	53.7	50.1	48.4	48.0
	07:15	51.1	75.8	67.4	45.5	54.3	53.1	49.6	47.3	47.0
	07:20	54.2	79.0	71.0	46.0	56.2	53.6	49.3	47.8	47.3
	07:25	53.4	78.2	67.6	47.0	58.4	56.0	50.8	48.6	48.3
	07:30	50.1	74.9	64.8	45.6	52.1	51.1	49.3	48.0	47.7
	07:35	51.5	76.2	58.9	47.6	54.1	53.3	51.0	49.3	48.9
	07:40	49.9	74.6	59.7	45.8	52.2	51.5	49.4	47.8	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	07:45	50.6	75.3	62.5	46.3	53.8	52.4	49.7	48.2	47.9
	07:50	51.3	76.0	64.9	45.6	54.6	52.7	49.6	47.9	47.3
	07:55	52.3	77.0	67.9	45.7	56.8	54.1	50.4	48.7	48.2
	08:00	54.6	79.4	73.0	45.9	59.2	56.5	50.4	48.4	47.9
	08:05	49.6	74.4	57.8	44.8	52.7	51.8	48.8	47.0	46.6
	08:10	50.0	74.8	61.1	45.3	53.7	52.4	49.0	47.1	46.7
	08:15	54.1	78.9	73.3	43.6	59.4	55.3	48.2	45.7	45.3
	08:20	50.3	75.1	62.6	44.0	53.6	52.6	49.2	46.3	45.7
	08:25	48.9	73.6	60.7	43.2	53.5	52.3	46.9	44.9	44.5
	08:30	47.4	72.1	54.8	43.1	50.2	49.6	46.7	44.6	44.3
	08:35	50.0	74.8	60.0	42.4	55.1	54.1	46.9	44.8	44.3
	08:40	47.5	72.3	61.1	42.6	50.4	49.3	46.7	44.4	44.0
	08:45	48.3	73.1	61.5	43.7	51.7	50.7	47.3	45.5	45.0
	08:50	50.3	75.0	56.8	44.5	53.6	52.7	49.7	46.8	46.2
	08:55	48.9	73.6	55.7	43.6	51.9	51.3	48.3	45.6	45.1
	09:00	46.5	71.3	55.0	41.2	50.4	49.0	45.4	43.6	43.2
	09:05	47.1	71.9	57.7	39.0	52.1	51.0	44.8	41.0	40.6
	09:10	46.5	71.3	57.3	38.9	53.4	50.8	42.8	41.1	40.8
	09:15	45.0	69.8	55.6	40.0	49.0	47.3	43.6	41.7	41.4
	09:20	42.9	67.7	51.8	39.5	45.4	44.6	42.3	41.1	40.8
	09:25	44.1	68.9	59.0	40.1	46.6	45.9	43.6	41.7	41.4
	09:30	47.1	71.9	57.2	41.6	50.9	49.7	45.9	43.9	43.5
	09:35	45.2	70.0	54.3	41.5	48.1	47.0	44.6	43.1	42.8
	09:40	47.2	71.9	61.6	41.4	50.3	49.3	46.0	43.7	43.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2

SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	09:45	47.3	72.1	54.6	41.7	51.3	50.2	46.1	43.7	43.3
	09:50	50.3	75.1	66.4	42.8	54.1	51.9	48.3	45.5	44.8
	09:55	46.8	71.6	56.5	42.1	50.5	49.2	45.9	44.3	43.9
	10:00	53.0	77.7	74.7	43.2	56.9	53.1	48.9	45.7	45.0
	10:05	55.0	79.7	80.7	42.9	56.6	53.1	49.0	46.5	45.7
	10:10	49.3	74.1	56.3	41.1	53.4	52.1	48.4	45.7	45.0
	10:15	51.6	76.3	67.2	43.3	55.5	55.2	49.5	46.5	45.7
	10:20	47.4	72.2	56.6	40.9	51.3	50.3	46.1	43.4	42.8
	10:25	47.8	72.6	58.3	40.7	52.9	51.6	45.2	42.4	42.0
	10:30	47.7	72.5	63.4	41.7	52.2	50.8	46.1	43.7	43.2
	10:35	47.5	72.2	58.1	41.6	51.7	50.6	45.8	43.7	43.2
	10:40	53.6	77.6	67.7	41.6	59.0	58.4	46.2	43.0	42.7
	10:45	54.4	79.2	71.0	41.7	58.5	58.3	47.3	43.6	43.1
	10:50	46.6	71.4	54.8	42.2	48.8	48.3	46.4	44.5	44.0
	10:55	71.2	96.0	92.0	41.3	78.1	67.4	45.7	43.1	42.6
	11:00	49.4	74.2	69.2	41.2	51.5	50.4	46.6	44.4	43.7
	11:05	67.3	92.1	84.5	42.8	73.5	61.4	50.1	45.8	45.1
	11:10	47.1	71.9	55.6	42.6	50.2	49.0	46.4	44.8	44.4
	11:15	47.4	72.2	56.6	42.0	51.7	50.5	45.7	43.8	43.4
	11:20	47.0	71.7	60.7	42.8	49.5	48.8	46.2	44.7	44.4
	11:25	46.5	71.3	56.6	42.0	50.4	48.7	45.1	43.5	43.2
	11:30	46.1	70.9	59.1	41.8	49.5	47.9	45.2	43.5	43.1
	11:35	47.0	71.8	58.4	41.3	51.2	49.8	45.5	43.9	43.5
	11:40	47.5	72.2	55.3	42.2	51.3	50.0	46.3	44.6	44.1

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

Request No. LA65-R06104

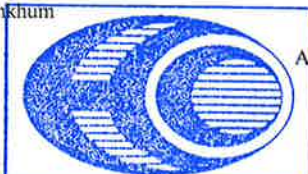
Report No. R6506-4936 - R6506-4938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00310456 : type 2
 SAMPLE NO. : 15239-15241
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	11:45	46.4	71.2	62.0	42.2	49.6	48.7	45.4	44.0	43.7
	11:50	47.8	72.5	61.5	42.3	52.5	50.6	45.5	43.9	43.6
	11:55	52.7	77.5	69.4	41.2	58.6	54.7	46.1	43.7	43.3
	12:00	47.6	72.4	63.5	41.7	50.7	50.0	47.0	43.8	43.3
	12:05	43.9	68.7	54.8	39.1	47.6	46.0	43.0	41.2	40.8
	12:10	44.3	69.1	51.6	40.0	46.9	46.4	44.0	41.5	41.2
	12:15	48.2	73.0	70.3	42.0	50.9	49.5	46.3	44.3	43.8
	12:20	54.8	79.6	73.1	42.0	61.2	57.5	45.9	44.0	43.6
	12:25	46.6	71.3	60.0	42.2	49.8	48.3	45.1	43.8	43.5
	12:30	45.2	70.0	50.6	41.4	47.5	46.7	44.9	43.3	42.8
	12:35	45.8	70.6	62.7	41.7	48.9	47.9	44.9	43.4	43.1
	12:40	45.6	70.4	55.0	41.4	48.6	47.2	44.9	43.3	42.8
	12:45	50.1	74.9	63.8	43.4	53.6	52.6	49.3	46.2	45.4
	12:50	48.4	73.2	61.1	43.7	50.7	49.7	47.8	46.0	45.3
	12:55	47.7	72.5	56.4	42.3	51.6	50.1	46.8	44.4	44.1
	13:00	47.4	72.1	53.8	43.4	49.5	48.9	47.1	45.2	44.9
	13:05	48.8	73.6	60.4	43.4	51.6	50.3	48.0	46.0	45.3
	13:10	47.8	72.5	57.8	44.3	50.0	49.3	47.2	45.9	45.6
	13:15	48.8	73.6	59.2	44.7	51.4	50.5	48.2	46.9	46.5
	13:20	48.4	73.1	58.6	44.6	51.2	50.3	47.7	46.0	45.7
	13:25	50.2	75.0	60.3	44.1	53.6	52.5	49.3	46.9	46.1
	13:30	49.6	74.3	57.1	44.8	51.9	51.4	49.2	47.0	46.5
	13:35	48.9	73.6	59.4	43.4	51.3	50.6	48.5	46.2	45.5
	13:40	49.1	73.8	62.1	44.9	52.1	50.9	48.4	46.7	46.3

Remark: Measurement By Mr. Tummarut Photanakhum



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	13:25	63.7	84.4	74.2	55.6	71.0	68.6	57.5	55.9	55.7
	13:30	60.8	85.5	75.4	54.1	65.2	63.5	57.2	55.0	54.7
	13:35	59.9	84.7	72.6	52.7	65.5	62.5	55.4	53.5	53.2
	13:40	58.5	83.2	69.6	52.3	63.9	61.9	55.1	52.9	52.7
	13:45	58.9	83.6	69.7	52.5	64.2	62.3	56.0	53.3	53.0
	13:50	58.0	82.7	72.1	52.3	64.0	59.0	54.1	53.0	52.6
	13:55	62.5	87.3	74.1	53.0	69.9	65.6	56.0	53.9	53.7
	14:00	62.3	87.1	76.6	53.2	67.3	63.5	55.8	54.0	53.8
	14:05	56.5	81.3	69.0	52.8	60.2	58.4	54.5	53.3	53.2
	14:10	59.9	84.7	73.4	52.2	65.4	62.7	55.3	52.9	52.8
	14:15	57.6	82.3	67.9	51.5	65.0	60.3	53.6	52.0	51.8
	14:20	54.9	79.7	63.8	52.1	59.2	57.6	53.1	52.4	52.2
	14:25	57.5	82.3	72.7	51.7	60.8	58.8	54.9	52.5	52.0
	14:30	54.0	78.8	62.1	51.4	57.0	55.7	52.8	51.8	51.7
	14:35	56.2	81.0	70.0	51.6	60.4	58.4	53.4	52.1	51.9
	14:40	60.0	84.8	79.2	52.2	62.6	59.6	54.3	52.7	52.6
	14:45	62.2	87.0	84.2	52.0	64.9	62.1	54.3	52.7	52.5
	14:50	56.2	80.9	65.1	51.8	60.5	58.9	54.4	53.1	52.9
	14:55	58.4	83.1	74.6	50.9	61.5	59.1	53.6	51.8	51.5
	15:00	59.7	84.5	72.2	51.8	66.7	62.1	53.7	52.3	52.1
	15:05	55.9	80.7	66.2	51.3	61.5	59.2	53.4	52.0	51.8
	15:10	58.0	82.8	69.6	51.6	63.9	60.2	54.2	52.2	51.9
	15:15	56.2	80.9	66.3	52.8	59.9	58.4	54.4	53.3	53.0
	15:20	55.1	79.9	63.9	52.2	58.1	57.1	54.1	52.7	52.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	15:25	57.8	82.5	73.2	52.0	63.2	61.6	53.9	52.6	52.4
	15:30	57.0	81.8	69.5	52.1	62.7	60.6	53.7	52.7	52.5
	15:35	64.4	89.1	77.0	53.8	72.2	69.5	55.9	54.4	54.3
	15:40	56.8	81.5	70.0	54.0	59.3	57.1	55.1	54.4	54.3
	15:45	56.7	81.5	68.0	54.0	60.6	57.9	55.2	54.6	54.4
	15:50	58.7	83.5	70.8	53.0	63.7	62.3	55.7	54.3	54.1
	15:55	54.5	79.3	64.2	52.2	57.9	56.3	53.3	52.6	52.5
	16:00	57.8	82.6	68.9	52.2	64.0	61.1	54.2	52.8	52.5
	16:05	55.9	80.7	62.0	52.1	60.2	58.5	54.8	52.9	52.6
	16:10	57.4	82.2	71.8	52.5	59.6	58.3	54.5	53.3	53.0
	16:15	56.3	81.0	64.7	52.6	58.8	57.6	55.5	53.7	53.3
	16:20	55.5	80.3	62.1	53.0	57.9	57.3	54.7	53.6	53.5
	16:25	59.5	84.3	74.9	52.3	64.9	62.4	56.1	54.2	53.9
	16:30	60.9	85.7	76.3	52.6	66.0	63.1	56.6	54.1	53.6
	16:35	57.5	82.3	70.3	53.3	61.9	59.7	55.2	53.9	53.6
	16:40	58.2	83.0	71.8	53.3	62.3	60.2	55.9	54.0	53.6
	16:45	58.8	83.6	70.6	52.2	64.5	61.5	55.7	53.0	52.7
	16:50	68.9	93.6	79.6	56.0	77.0	73.1	62.2	57.6	57.2
	16:55	57.7	82.5	70.5	50.7	61.8	59.7	54.2	52.0	51.8
	17:00	62.4	87.2	74.4	51.5	68.3	65.4	58.9	55.1	53.7
	17:05	64.9	89.7	72.6	54.9	69.6	68.0	63.5	59.0	58.3
	17:10	63.0	87.8	74.4	53.7	67.4	66.6	60.6	56.3	55.5
	17:15	59.4	84.2	71.6	49.2	64.8	62.7	56.2	51.7	50.2
	17:20	58.9	83.7	72.2	48.9	64.7	62.3	55.4	51.0	50.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงถนนนาหวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	17:25	59.9	84.7	71.7	50.7	66.3	63.5	55.8	52.4	51.8
	17:30	61.3	86.1	73.8	50.7	68.5	64.6	55.6	52.4	52.0
	17:35	61.6	86.4	77.2	51.6	65.8	62.8	55.2	52.6	52.1
	17:40	60.5	85.3	73.6	51.7	65.5	63.5	56.7	53.5	52.7
	17:45	55.2	79.9	62.1	50.4	59.7	58.1	53.9	51.6	51.1
	17:50	57.3	82.1	68.4	49.9	62.7	60.3	54.4	51.6	51.0
	17:55	55.9	80.7	66.9	52.0	60.0	58.0	54.1	52.6	52.4
	18:00	58.6	83.4	75.0	51.3	60.4	58.2	54.6	52.4	52.0
	18:05	57.7	82.4	72.4	50.0	63.0	60.2	53.9	51.8	51.5
	18:10	56.7	81.5	67.8	51.1	61.1	59.3	54.4	52.1	51.8
	18:15	57.5	82.3	73.4	50.2	60.6	58.9	53.6	51.3	51.1
	18:20	54.0	78.8	65.3	49.7	58.2	56.6	52.2	50.3	49.9
	18:25	55.2	80.0	64.1	50.9	59.8	58.3	53.3	51.7	51.4
	18:30	57.0	81.7	66.1	51.0	62.2	59.6	54.5	52.1	51.6
	18:35	57.8	82.6	67.2	49.8	63.8	61.5	54.4	50.8	50.5
	18:40	53.7	78.5	63.5	49.6	59.0	56.4	51.8	50.2	50.0
	18:45	54.1	78.9	65.0	49.0	58.9	57.4	51.5	49.6	49.3
	18:50	53.7	78.5	62.3	49.8	57.3	55.8	52.4	51.1	50.7
	18:55	58.5	83.2	76.7	49.1	60.5	58.7	53.3	49.8	49.6
	19:00	61.7	86.5	81.3	48.5	62.4	59.4	52.6	50.3	49.9
	19:05	56.5	81.3	63.5	49.8	61.1	59.9	55.0	51.4	51.1
	19:10	57.7	82.4	70.1	48.9	61.5	60.2	55.6	51.3	50.7
	19:15	61.3	86.1	82.8	49.2	64.8	62.3	54.8	50.7	50.1
	19:20	57.5	82.3	65.5	50.3	62.4	61.3	55.8	51.6	51.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	19:25	55.5	80.3	66.6	49.6	60.6	58.9	52.7	50.8	50.3
	19:30	57.2	82.0	71.0	48.9	62.3	60.3	53.4	50.7	50.0
	19:35	61.9	86.6	75.4	50.9	68.3	62.7	55.9	52.5	52.0
	19:40	58.7	83.5	70.9	50.0	64.0	63.0	54.6	50.7	50.3
	19:45	59.6	84.4	74.7	48.0	64.3	62.7	55.0	50.7	49.9
	19:50	58.4	83.2	74.5	47.8	63.8	60.5	53.3	49.8	48.9
	19:55	60.9	85.7	80.7	47.0	63.6	60.0	50.7	48.3	47.8
	20:00	61.8	86.5	74.1	50.8	67.3	65.5	58.5	51.4	51.1
	20:05	65.7	90.5	74.9	54.7	71.7	69.6	63.0	58.1	57.5
	20:10	58.3	83.0	71.4	47.2	63.5	61.5	55.3	50.6	48.9
	20:15	56.1	80.9	64.1	50.6	60.2	58.7	54.7	51.9	51.6
	20:20	58.7	83.5	69.0	48.3	65.0	62.5	55.9	50.0	49.1
	20:25	60.9	85.7	77.9	48.7	66.5	62.3	54.3	50.4	49.8
	20:30	53.6	78.3	60.1	48.5	58.1	56.6	51.9	49.5	49.0
	20:35	54.6	79.4	64.8	47.7	58.8	57.1	53.3	50.1	49.0
	20:40	55.3	80.0	70.6	46.3	60.3	56.5	51.0	47.5	47.2
	20:45	52.8	77.6	66.5	46.1	58.1	55.8	49.5	47.4	47.0
	20:50	55.2	79.9	69.1	47.6	61.6	57.0	50.6	48.5	48.3
	20:55	55.9	80.7	75.1	46.7	58.6	55.6	50.1	47.6	47.3
	21:00	56.3	81.1	70.7	46.3	62.4	59.3	51.3	47.5	47.0
	21:05	60.5	85.3	79.3	45.5	65.8	61.2	50.6	47.7	47.2
	21:10	56.6	81.4	69.4	47.7	62.3	60.3	52.4	48.6	48.3
	21:15	52.6	77.3	62.8	46.2	58.1	56.5	49.4	47.2	47.0
	21:20	54.9	79.7	69.8	46.6	60.2	58.7	50.6	47.6	47.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	21:25	56.9	81.7	76.2	46.2	58.2	55.2	49.1	47.2	46.9
	21:30	52.4	77.1	65.8	46.3	58.1	54.7	49.6	47.7	47.2
	21:35	51.2	76.0	61.1	45.1	57.1	54.5	49.0	46.2	46.0
	21:40	54.0	78.8	69.9	44.6	58.6	54.2	48.7	46.6	45.6
	21:45	54.9	79.7	70.7	45.6	61.8	55.1	48.9	46.8	46.1
	21:50	49.3	74.1	61.1	44.6	51.9	51.0	47.8	45.6	45.3
	21:55	49.4	74.2	59.2	45.0	54.0	50.7	47.8	46.4	45.9
	22:00	50.6	75.4	59.7	44.4	55.5	53.2	48.6	46.0	45.4
	22:05	53.9	78.7	64.7	46.3	60.5	56.6	50.2	47.3	46.9
	22:10	51.2	76.0	64.6	45.3	55.1	53.2	48.6	46.2	45.8
	22:15	53.4	78.1	68.0	44.2	59.0	52.4	47.7	45.3	44.7
	22:20	50.6	75.3	64.4	43.8	54.3	51.2	47.1	45.2	44.6
	22:25	52.7	77.5	66.4	44.1	58.9	56.9	47.6	45.6	45.2
	22:30	50.7	75.5	61.9	43.3	56.9	53.8	47.3	44.9	44.5
	22:35	49.8	74.6	58.6	43.6	53.0	52.4	48.4	46.2	45.4
	22:40	52.7	77.4	64.6	44.0	57.7	56.1	49.0	45.5	44.7
	22:45	49.9	74.6	63.2	44.0	54.8	52.7	46.8	44.7	44.3
	22:50	52.4	77.1	66.0	45.4	56.8	54.0	48.6	46.5	46.1
	22:55	49.5	74.3	60.9	44.0	52.6	51.4	48.4	46.5	45.6
	23:00	48.8	73.6	60.7	44.6	51.5	50.1	47.2	45.3	45.0
	23:05	50.8	75.6	63.6	43.2	57.2	54.3	46.4	43.8	43.6
	23:10	52.2	77.0	65.2	44.0	57.3	55.3	47.9	44.7	44.4
	23:15	49.4	74.2	59.2	43.6	54.4	52.2	47.1	44.8	44.5
	23:20	49.3	74.0	58.4	44.0	53.0	51.9	47.8	45.1	44.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	23:25	49.4	74.1	61.2	42.6	55.7	51.4	46.7	43.5	43.1
	23:30	50.7	75.5	61.7	43.7	57.3	54.3	46.9	44.7	44.4
	23:35	48.6	73.4	64.1	43.5	52.6	51.6	46.0	44.6	44.4
	23:40	49.9	74.7	64.3	42.5	55.0	50.4	45.8	43.6	43.0
	23:45	51.1	75.9	68.7	42.0	54.9	51.2	44.9	43.1	42.7
	23:50	49.9	74.7	65.5	42.6	53.6	50.8	45.4	43.4	43.3
	23:55	51.2	75.9	67.5	43.6	57.3	53.0	46.6	44.8	44.6
17/06/2022	00:00	45.7	70.5	53.4	42.1	49.3	48.2	44.2	42.6	42.5
	00:05	47.7	72.5	57.8	42.3	52.9	49.9	45.7	43.8	43.2
	00:10	48.0	72.7	62.0	42.1	51.8	48.0	44.8	42.8	42.6
	00:15	51.8	76.6	67.2	43.9	55.1	53.0	47.4	44.8	44.5
	00:20	47.4	72.2	58.4	42.5	51.5	50.7	45.4	43.5	43.0
	00:25	50.4	75.1	64.8	42.9	56.6	53.2	46.0	44.2	43.9
	00:30	47.2	71.9	53.9	43.2	51.4	50.3	45.6	44.0	43.8
	00:35	45.6	70.3	55.4	42.0	49.8	48.0	44.2	42.7	42.4
	00:40	47.6	72.4	63.7	42.1	50.0	46.6	43.5	42.6	42.3
	00:45	45.3	70.1	51.3	41.9	49.1	47.7	44.3	42.5	42.3
	00:50	47.0	71.8	57.7	42.6	51.1	48.8	45.6	43.7	43.1
	00:55	51.4	76.1	64.3	42.3	58.4	53.9	45.5	43.2	43.0
	01:00	45.9	70.7	57.1	42.4	47.9	46.9	45.1	43.0	42.8
	01:05	46.5	71.3	58.5	42.8	50.3	47.8	44.5	43.3	43.1
	01:10	47.8	72.5	61.1	42.9	51.4	48.6	45.5	44.0	43.6
	01:15	47.3	72.0	59.6	43.1	50.2	48.4	45.7	44.4	44.1
	01:20	47.7	72.4	58.2	42.3	52.5	50.0	44.9	43.3	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 นอก 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	01:25	49.9	74.7	63.9	43.6	55.2	52.3	46.2	44.4	44.1
	01:30	51.8	76.6	66.9	43.0	56.1	52.0	46.3	44.0	43.5
	01:35	47.5	72.3	58.3	42.7	52.5	49.0	45.4	43.3	43.0
	01:40	50.0	74.8	58.9	43.1	56.6	55.4	46.0	43.6	43.4
	01:45	49.2	74.0	66.4	42.4	50.4	47.8	44.8	43.0	42.7
	01:50	51.0	75.8	64.7	42.6	57.6	54.3	45.3	43.3	43.1
	01:55	45.5	70.2	51.8	42.5	48.8	47.4	44.3	43.0	42.8
	02:00	47.0	71.8	56.4	43.2	50.0	49.2	46.1	44.0	43.8
	02:05	47.2	71.9	55.7	43.5	49.8	48.8	46.4	44.3	44.0
	02:10	53.5	78.3	66.6	43.1	60.5	56.8	47.4	44.3	43.9
	02:15	46.4	71.2	54.8	42.9	49.6	48.2	45.4	43.9	43.7
	02:20	51.6	76.4	62.2	41.7	58.0	55.8	45.7	42.8	42.1
	02:25	49.9	74.7	63.7	42.2	55.9	52.2	45.4	43.1	42.9
	02:30	45.2	69.9	54.6	41.7	48.2	47.1	44.0	42.5	42.1
	02:35	48.2	73.0	62.7	42.1	52.4	48.4	45.2	43.2	42.7
	02:40	49.2	74.0	60.9	43.8	54.1	52.4	46.8	44.8	44.3
	02:45	49.8	74.6	61.4	42.3	56.1	52.7	46.3	43.3	42.9
	02:50	47.9	72.6	60.6	43.2	51.3	49.3	45.6	44.0	43.5
	02:55	49.3	74.0	60.2	44.1	53.6	51.5	47.4	45.4	44.9
	03:00	48.9	73.7	56.8	43.0	52.8	51.5	47.6	44.7	44.2
	03:05	46.6	71.4	56.5	42.2	50.2	48.4	45.1	43.2	43.0
	03:10	45.7	70.5	51.3	43.0	49.4	47.9	44.8	43.3	43.2
	03:15	50.5	75.3	65.6	42.4	55.3	51.0	46.3	44.0	43.5
	03:20	49.9	74.7	63.5	42.2	53.8	51.3	45.3	43.3	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NT : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	03:25	47.4	72.1	57.2	42.7	50.9	49.7	45.9	43.8	43.5
	03:30	52.0	76.8	60.8	42.8	56.3	55.0	50.7	45.9	45.0
	03:35	50.0	74.7	62.9	43.0	54.5	53.5	46.4	44.1	43.8
	03:40	50.9	75.7	62.6	43.6	57.4	54.1	47.5	44.7	44.3
	03:45	48.3	73.1	58.5	44.2	51.8	50.4	47.1	45.2	44.9
	03:50	49.0	73.8	61.3	43.9	52.3	50.4	47.4	46.0	45.5
	03:55	49.7	74.4	62.7	44.1	51.7	50.9	48.2	45.6	45.2
	04:00	49.4	74.2	62.6	44.2	52.7	50.7	48.0	45.9	45.4
	04:05	48.8	73.6	61.3	43.7	51.8	50.5	47.3	45.2	44.8
	04:10	49.8	74.6	60.5	44.4	55.1	52.4	47.4	45.5	45.2
	04:15	49.6	74.4	63.2	43.8	52.9	51.2	47.1	45.0	44.7
	04:20	48.3	73.1	57.0	43.7	52.1	50.8	46.7	44.6	44.2
	04:25	50.2	75.0	61.8	44.4	54.0	52.7	48.1	46.2	45.7
	04:30	49.0	73.8	59.8	44.3	52.9	51.6	47.4	45.5	45.1
	04:35	50.9	75.6	60.0	43.3	57.2	55.5	47.5	44.1	43.9
	04:40	51.2	76.0	64.7	44.1	55.9	53.4	48.1	46.0	45.4
	04:45	50.7	75.5	64.4	45.3	53.9	52.1	48.6	46.5	46.1
	04:50	47.8	72.6	54.9	43.8	50.8	50.0	46.9	45.0	44.5
	04:55	49.7	74.5	64.9	43.5	53.2	50.8	46.9	44.7	44.2
	05:00	49.0	73.7	56.8	44.4	53.9	51.7	47.4	45.6	45.3
	05:05	55.3	80.1	72.3	44.4	59.8	57.3	49.3	46.5	45.5
	05:10	54.1	78.9	68.1	45.8	59.2	57.5	50.3	47.7	46.8
	05:15	50.3	75.0	59.2	45.0	54.3	52.7	48.9	46.5	46.1
	05:20	52.1	76.9	64.3	46.4	56.2	54.1	49.9	47.4	46.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	05:25	55.6	80.4	69.7	45.0	60.1	55.7	49.7	46.9	46.3
	05:30	51.2	75.9	65.4	45.7	54.9	52.8	48.7	46.8	46.5
	05:35	52.6	77.4	64.6	46.4	56.9	54.5	50.4	48.5	48.2
	05:40	53.7	78.5	67.6	47.1	58.0	54.8	51.0	48.9	48.5
	05:45	52.6	77.4	66.8	46.9	55.9	55.0	50.9	48.7	47.8
	05:50	59.9	84.6	74.6	47.6	66.7	60.4	53.2	50.1	48.9
	05:55	58.8	83.6	73.4	48.0	63.4	61.7	55.9	52.0	51.1
	06:00	57.7	82.5	71.7	49.1	62.4	60.3	54.1	51.3	50.8
	06:05	54.6	79.4	67.8	48.7	58.1	57.1	52.5	49.9	49.5
	06:10	55.2	79.9	69.6	47.7	60.0	57.3	52.2	49.7	49.0
	06:15	54.9	79.7	68.0	47.6	60.3	57.9	52.1	49.8	49.3
	06:20	57.0	81.8	68.2	49.8	63.0	59.4	53.4	51.0	50.7
	06:25	56.9	81.7	74.3	49.1	60.7	59.6	53.2	50.5	50.1
	06:30	55.6	80.4	62.7	49.4	60.0	57.9	54.4	51.9	51.2
	06:35	59.0	83.8	71.2	49.8	64.6	62.4	55.5	52.1	51.5
	06:40	60.0	84.7	72.3	49.9	66.8	63.9	56.0	51.8	51.0
	06:45	60.3	85.1	74.9	50.2	65.7	63.4	56.0	51.7	51.0
	06:50	59.9	84.6	69.1	50.3	64.8	63.3	57.7	52.1	51.6
	06:55	60.3	85.0	72.6	51.7	64.7	63.7	58.5	53.9	53.1
	07:00	61.0	85.8	76.8	50.9	64.4	62.6	57.7	53.5	52.8
	07:05	64.3	89.1	80.7	51.0	67.8	65.4	59.0	53.2	52.3
	07:10	65.1	89.8	75.2	52.3	71.2	69.3	61.4	54.7	53.6
	07:15	63.2	87.9	74.0	52.6	68.5	67.1	60.1	55.0	54.3
	07:20	62.4	87.2	75.8	50.9	66.9	64.8	59.1	54.5	53.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แยก 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	07:25	69.0	93.8	85.7	53.0	74.1	70.5	62.3	56.8	54.9
	07:30	66.2	91.0	83.1	52.3	70.5	67.5	60.6	55.7	54.3
	07:35	66.6	91.4	83.3	54.2	71.5	68.4	62.0	58.8	57.6
	07:40	65.7	90.4	82.1	55.9	69.9	67.6	62.2	58.2	57.5
	07:45	69.5	94.3	82.1	54.8	76.2	73.9	63.9	59.0	57.6
	07:50	66.9	91.7	80.9	52.1	72.0	68.9	62.1	56.4	54.7
	07:55	64.4	89.2	77.0	52.4	70.8	67.4	59.9	54.2	53.3
	08:00	60.9	85.7	72.5	52.3	65.9	64.1	57.1	53.4	53.2
	08:05	63.9	88.7	77.7	53.2	70.5	66.1	58.6	54.9	54.3
	08:10	63.1	87.8	75.2	53.0	68.7	66.6	60.5	54.2	53.5
	08:15	62.5	87.3	72.7	53.2	66.8	66.4	59.8	55.2	54.3
	08:20	64.3	89.0	75.9	51.7	67.7	66.9	63.2	53.8	53.0
	08:25	60.1	84.9	70.2	52.8	64.9	63.7	57.5	53.9	53.5
	08:30	62.1	86.8	73.8	52.1	68.2	65.9	57.3	53.5	52.9
	08:35	60.8	85.6	75.3	51.9	64.9	61.0	54.9	52.9	52.5
	08:40	56.9	81.7	65.5	52.4	61.3	59.7	55.1	53.2	52.9
	08:45	58.1	82.9	73.2	52.3	61.0	58.8	54.4	53.0	52.8
	08:50	55.2	79.9	63.6	51.6	59.3	57.9	53.5	52.3	52.1
	08:55	59.3	84.1	70.1	52.6	65.0	62.7	55.5	53.0	52.9
	09:00	59.2	84.0	71.3	52.7	64.4	61.8	56.2	53.9	53.3
	09:05	59.5	84.2	74.8	52.3	65.1	61.8	54.3	52.9	52.7
	09:10	60.2	85.0	74.9	52.4	65.6	60.4	54.5	53.6	53.4
	09:15	55.9	80.7	64.2	52.6	59.4	58.0	54.5	53.2	53.0
	09:20	57.4	82.2	70.2	52.1	61.8	59.9	54.4	52.9	52.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	09:25	63.1	87.9	77.6	53.0	68.9	64.8	56.4	54.0	53.8
	09:30	58.5	83.3	77.1	53.1	60.3	57.6	54.3	53.5	53.4
	09:35	56.7	81.5	67.2	52.5	61.7	59.8	54.6	53.3	53.2
	09:40	57.5	82.2	67.0	51.9	63.4	60.8	54.8	52.7	52.3
	09:45	63.2	88.0	84.4	53.5	66.3	64.5	57.1	54.4	53.9
	09:50	57.1	81.9	65.9	53.3	62.4	59.8	54.9	53.7	53.6
	09:55	56.6	81.4	66.7	53.0	60.7	59.3	54.9	53.5	53.4
	10:00	57.0	81.8	66.5	52.8	61.2	59.4	55.5	53.5	53.2
	10:05	63.6	88.4	77.0	52.0	69.3	67.4	57.9	53.3	52.9
	10:10	60.0	84.8	76.3	51.5	66.2	62.3	54.7	52.2	51.9
	10:15	56.6	81.4	70.1	51.5	59.8	57.7	54.0	52.3	52.1
	10:20	62.6	87.3	79.9	51.8	68.4	64.1	54.9	52.7	52.4
	10:25	60.1	84.8	69.7	51.7	66.8	65.5	54.6	52.7	52.4
	10:30	57.8	82.6	68.3	51.4	62.9	61.3	55.2	52.3	52.0
	10:35	59.7	84.5	75.1	51.6	65.1	62.5	54.9	52.6	52.4
	10:40	58.8	83.5	73.7	52.0	63.2	60.9	55.6	53.5	53.0
	10:45	63.9	88.7	76.5	52.5	72.1	64.8	55.6	53.0	52.8
	10:50	59.3	84.1	80.7	52.2	61.8	60.1	54.4	53.0	52.8
	10:55	59.6	84.3	73.4	51.4	66.1	63.0	54.2	52.0	51.7
	11:00	57.1	81.8	71.2	51.6	62.3	59.8	53.4	52.2	52.1
	11:05	56.8	81.5	69.6	51.6	60.7	58.2	53.5	52.3	52.1
	11:10	62.7	87.4	80.3	52.1	68.7	64.5	55.1	52.8	52.6
	11:15	55.7	80.4	63.7	52.3	59.8	57.9	54.1	52.8	52.6
	11:20	64.1	88.8	78.7	53.4	71.3	66.5	57.8	53.9	53.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	11:25	65.6	90.4	78.6	53.5	72.0	67.0	58.4	54.4	53.9
	11:30	62.1	86.9	76.4	52.1	68.7	66.7	55.4	53.3	52.8
	11:35	57.1	81.9	70.0	51.7	60.7	59.4	54.1	52.6	52.4
	11:40	56.6	81.4	66.8	51.9	61.6	59.4	54.2	52.7	52.5
	11:45	57.9	82.6	66.8	51.6	62.9	61.8	55.5	53.0	52.7
	11:50	63.0	87.7	77.4	51.6	67.7	65.6	56.2	52.8	52.4
	11:55	57.4	82.2	67.9	51.2	61.8	60.4	54.5	52.0	51.5
	12:00	58.5	83.3	70.7	51.1	63.1	60.2	55.0	52.2	51.8
	12:05	59.7	84.4	73.1	51.2	64.4	62.8	56.5	52.5	52.0
	12:10	56.5	81.3	67.0	50.8	62.0	58.8	53.6	51.7	51.3
	12:15	56.1	80.9	68.1	50.7	61.5	59.1	53.2	51.7	51.4
	12:20	55.1	79.9	66.9	50.1	59.9	57.6	52.4	50.9	50.4
	12:25	56.3	81.1	71.5	50.2	60.4	56.9	52.8	51.6	51.3
	12:30	59.7	84.4	76.8	50.4	61.8	59.8	53.8	51.3	50.9
	12:35	59.6	84.4	75.5	50.1	64.1	60.5	53.3	50.8	50.5
	12:40	56.6	81.4	69.7	50.2	61.3	59.5	53.4	50.9	50.6
	12:45	59.5	84.3	75.7	50.5	67.0	61.4	53.1	50.9	50.7
	12:50	64.6	89.3	83.6	51.6	67.4	61.9	53.6	52.0	51.8
	12:55	62.2	86.9	82.6	51.3	62.8	59.4	53.6	51.9	51.7
	13:00	59.4	84.1	70.1	51.4	63.1	61.4	58.5	54.1	52.7
	13:05	59.3	84.1	68.1	53.5	62.7	61.6	58.6	54.2	53.9
	13:10	63.1	87.8	78.5	52.5	70.4	67.0	55.8	53.2	53.0
	13:15	57.4	82.2	67.7	52.9	63.4	60.5	54.8	53.4	53.2
	13:20	61.4	86.2	81.0	52.9	63.7	62.4	55.7	53.9	53.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	13:25	57.3	82.1	68.0	52.9	62.4	60.5	55.3	53.4	53.2
	13:30	56.9	81.6	67.6	53.0	61.6	59.6	54.9	53.8	53.7
	13:35	57.7	82.4	71.8	52.9	61.5	58.8	55.1	53.8	53.7
	13:40	57.1	81.8	65.3	52.4	61.4	60.0	55.3	53.7	53.5
	13:45	56.1	80.8	67.1	51.8	59.9	58.1	54.4	52.7	52.3
	13:50	56.7	81.5	66.4	52.6	61.7	59.8	54.3	53.2	52.9
	13:55	66.5	91.3	81.3	52.7	73.9	68.3	57.0	53.4	53.2
	14:00	57.6	82.4	70.3	53.2	62.4	60.5	55.5	53.9	53.7
	14:05	55.2	79.9	61.9	52.2	58.5	57.3	53.9	52.8	52.6
	14:10	55.8	80.6	63.1	52.6	60.3	58.7	54.2	53.1	52.9
	14:15	55.3	80.1	66.3	51.7	58.8	57.2	54.2	52.3	52.2
	14:20	58.0	82.8	71.3	51.9	63.7	61.7	54.6	52.6	52.3
	14:25	59.5	84.2	71.2	52.0	66.8	62.5	55.1	53.3	52.7
	14:30	55.2	80.0	63.9	51.7	59.6	57.4	53.8	52.4	52.2
	14:35	55.8	80.6	65.6	52.9	59.4	58.5	54.3	53.4	53.2
	14:40	55.7	80.5	64.0	52.6	59.5	58.1	54.4	53.3	53.1
	14:45	57.8	82.6	70.5	52.9	63.6	59.6	55.1	53.6	53.5
	14:50	59.1	83.9	70.2	52.6	64.8	61.7	56.1	53.9	53.3
	14:55	60.6	85.4	76.6	52.5	65.5	62.2	55.1	53.3	53.0
	15:00	58.2	83.0	70.8	52.5	62.9	60.7	55.7	53.5	53.1
	15:05	57.9	82.7	66.4	52.8	63.5	61.8	54.8	53.4	53.3
	15:10	57.8	82.5	66.8	52.3	63.3	60.6	55.6	53.5	53.0
	15:15	57.7	82.5	67.0	54.1	61.6	59.9	56.1	54.8	54.4
	15:20	58.0	82.8	66.9	54.1	62.7	60.5	56.0	54.6	54.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	15:25	56.0	80.7	62.7	52.9	59.1	58.1	54.9	53.7	53.5
	15:30	58.8	83.5	68.7	52.8	63.6	62.1	56.2	53.8	53.5
	15:35	55.1	79.9	61.5	52.6	58.0	57.1	54.4	53.1	52.9
	15:40	56.7	81.5	63.8	53.7	60.6	59.5	55.4	54.3	54.1
	15:45	55.5	80.3	65.8	52.6	57.9	57.3	54.7	53.5	53.3
	15:50	56.3	81.0	67.6	51.8	61.2	56.9	54.2	52.6	52.2
	15:55	54.9	79.6	63.0	51.3	58.5	56.8	53.5	52.4	52.0
	16:00	56.1	80.9	71.1	51.0	58.7	57.2	53.7	52.3	52.0
	16:05	55.9	80.7	66.8	51.6	60.8	58.8	53.7	52.3	52.1
	16:10	62.5	87.2	78.2	51.5	67.2	63.0	53.7	52.0	51.8
	16:15	60.2	85.0	74.2	52.4	67.2	59.2	54.4	52.8	52.6
	16:20	58.5	83.2	70.3	52.5	62.0	61.4	56.0	53.0	52.8
	16:25	56.1	80.9	65.5	52.6	60.4	58.5	54.4	53.0	52.9
	16:30	57.8	82.6	72.3	51.8	63.4	59.9	54.0	52.5	52.4
	16:35	63.0	87.8	74.9	52.6	68.9	66.2	57.7	53.8	53.2
	16:40	61.6	86.3	76.4	52.7	67.2	64.4	57.3	54.3	53.5
	16:45	58.7	83.5	73.4	52.4	62.9	60.4	55.7	53.3	52.9
	16:50	58.5	83.3	68.5	51.2	63.2	61.5	56.2	53.2	52.3
	16:55	59.2	84.0	67.9	51.8	63.9	62.6	57.2	53.6	53.0
	17:00	68.8	93.6	92.0	52.8	70.6	66.8	58.8	53.9	53.3
	17:05	63.7	88.4	71.5	57.8	67.4	66.4	62.8	59.4	59.0
	17:10	61.0	85.8	71.0	54.2	65.4	63.8	59.0	56.2	55.8
	17:15	59.8	84.5	69.8	53.0	65.5	63.5	56.9	54.5	54.2
	17:20	63.1	87.9	78.4	52.6	67.1	64.2	57.7	54.2	53.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	17:25	59.0	83.8	70.1	51.8	63.7	61.7	56.5	54.1	53.2
	17:30	58.9	83.7	66.1	53.4	62.7	61.7	57.5	55.0	54.4
	17:35	58.8	83.6	71.2	53.0	63.3	60.9	56.8	54.4	54.0
	17:40	59.3	84.1	69.5	52.2	64.8	62.5	56.2	53.4	53.2
	17:45	57.9	82.7	68.5	52.6	62.9	60.6	55.4	53.6	53.3
	17:50	56.0	80.8	65.9	51.4	59.8	58.3	54.6	53.0	52.4
	17:55	55.5	80.2	62.6	51.6	59.0	57.8	54.5	52.8	52.5
	18:00	59.9	84.7	69.0	51.3	65.2	63.6	57.0	53.2	52.7
	18:05	56.2	81.0	64.5	51.2	61.2	59.2	54.3	52.5	52.2
	18:10	55.5	80.3	61.5	51.0	59.5	58.1	54.5	52.2	51.9
	18:15	56.7	81.5	73.5	50.6	59.6	58.2	53.8	52.1	51.9
	18:20	56.6	81.3	66.0	49.9	60.8	59.5	54.7	51.9	51.3
	18:25	55.3	80.1	65.0	51.3	59.3	57.3	53.6	52.0	51.8
	18:30	55.0	79.8	62.2	51.0	59.0	57.9	53.7	51.7	51.5
	18:35	57.6	82.4	71.5	49.3	62.4	60.2	55.0	51.8	51.3
	18:40	57.9	82.6	68.4	49.4	63.1	61.1	54.9	51.2	50.4
	18:45	55.4	80.1	68.3	49.9	60.0	57.6	53.3	51.2	50.8
	18:50	54.0	78.8	68.4	48.6	56.3	55.5	52.3	50.3	50.0
	18:55	56.0	80.8	72.2	48.7	59.4	57.0	53.1	50.6	49.9
	19:00	55.7	80.5	63.8	50.7	59.9	58.7	54.0	51.7	51.3
	19:05	57.0	81.8	71.2	50.0	61.1	59.9	54.7	51.9	51.0
	19:10	56.8	81.6	70.6	50.5	61.2	59.6	54.1	51.7	51.5
	19:15	58.2	83.0	68.9	49.8	63.8	61.3	54.6	51.4	51.1
	19:20	56.0	80.7	68.4	47.9	60.0	58.6	52.6	49.3	48.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	19:25	57.3	82.1	68.9	49.9	63.0	60.5	53.5	51.0	50.6
	19:30	59.0	83.8	71.9	49.5	64.2	62.9	55.6	51.0	50.1
	19:35	56.7	81.4	71.8	48.1	60.9	58.9	53.2	50.1	49.4
	19:40	57.8	82.6	71.8	50.1	62.5	60.9	53.5	50.9	50.7
	19:45	57.1	81.9	71.1	48.1	62.3	60.0	51.7	48.8	48.5
	19:50	57.4	82.1	71.4	47.2	62.3	59.5	52.9	49.4	48.8
	19:55	60.3	85.1	77.6	47.3	65.4	63.3	51.5	49.5	49.2
	20:00	59.5	84.2	72.2	46.2	65.2	63.3	55.8	48.4	47.7
	20:05	65.2	90.0	76.1	52.7	71.0	69.3	61.4	56.3	55.5
	20:10	58.6	83.4	72.5	50.5	63.3	61.3	56.1	52.4	51.6
	20:15	56.2	81.0	65.1	48.4	60.7	59.1	54.8	50.4	49.9
	20:20	55.5	80.3	66.2	48.0	60.4	58.9	53.2	49.6	49.2
	20:25	55.1	79.9	66.3	48.3	59.8	58.1	52.8	49.3	49.0
	20:30	56.0	80.8	70.3	47.7	61.8	59.3	51.4	48.8	48.2
	20:35	54.6	79.4	63.8	48.2	59.4	57.2	52.7	50.3	49.3
	20:40	51.0	75.8	59.4	46.7	55.4	53.2	49.8	48.1	47.6
	20:45	59.5	84.3	74.4	47.3	66.3	61.6	52.2	48.7	48.1
	20:50	54.7	79.5	71.7	47.2	57.8	55.1	50.2	48.2	47.9
	20:55	52.0	76.8	63.7	46.9	56.8	53.9	50.1	47.9	47.5
	21:00	57.4	82.2	70.9	47.1	63.2	60.6	50.7	48.7	48.2
	21:05	52.6	77.4	60.9	46.9	57.0	55.4	51.2	48.2	47.5
	21:10	55.4	80.1	68.9	47.1	61.8	57.9	51.6	48.7	48.3
	21:15	51.3	76.1	63.9	47.1	54.9	52.8	50.0	48.4	48.0
	21:20	56.9	81.7	76.1	47.4	60.0	57.3	49.7	48.3	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	21:25	51.1	75.9	59.1	46.5	56.2	53.7	49.5	47.6	47.3
	21:30	53.9	78.7	65.3	46.9	58.9	56.8	50.6	48.1	47.8
	21:35	52.2	76.9	61.0	47.8	56.4	54.0	50.9	48.5	48.3
	21:40	50.7	75.5	58.4	47.0	53.4	52.4	50.2	48.2	47.9
	21:45	50.8	75.6	58.9	47.0	54.2	51.8	49.9	48.3	47.9
	21:50	50.8	75.6	60.6	45.6	54.4	52.6	49.7	47.5	46.8
	21:55	50.5	75.3	57.4	46.7	53.5	51.9	49.6	47.9	47.4
	22:00	51.9	76.7	60.6	46.3	56.1	54.7	50.4	47.9	47.4
	22:05	53.8	78.5	63.0	45.3	59.0	57.4	50.9	47.2	46.6
	22:10	52.2	77.0	61.0	46.8	56.9	54.8	50.6	48.4	47.8
	22:15	51.3	76.0	61.0	47.1	53.7	53.0	50.3	48.7	48.2
	22:20	51.6	76.4	61.8	46.8	54.9	53.7	50.5	47.9	47.4
	22:25	51.1	75.9	62.0	45.7	53.6	52.4	49.9	47.8	47.3
	22:30	53.0	77.8	62.4	47.2	58.3	55.8	50.6	48.1	47.7
	22:35	51.0	75.8	60.9	47.8	54.8	52.4	49.8	48.4	48.2
	22:40	51.1	75.8	61.7	46.5	54.8	52.8	50.1	47.9	47.4
	22:45	49.6	74.3	60.8	46.2	51.4	50.1	48.5	47.2	46.9
	22:50	51.3	76.1	63.2	46.4	55.1	53.0	49.1	47.6	47.4
	22:55	49.6	74.3	55.6	46.0	52.5	51.5	48.7	47.2	46.9
	23:00	51.5	76.3	61.4	44.7	56.9	53.6	49.2	46.2	45.6
	23:05	53.4	78.1	67.5	45.5	59.6	54.7	49.1	47.4	47.0
	23:10	51.4	76.2	65.4	45.8	56.0	53.7	48.3	47.0	46.5
	23:15	49.8	74.6	59.9	46.2	53.5	51.6	48.5	46.9	46.7
	23:20	48.0	72.7	56.1	45.0	50.2	49.4	47.5	46.1	45.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	23:25	51.4	76.1	66.4	45.4	54.7	52.4	48.1	46.8	46.6
	23:30	50.7	75.5	61.6	44.8	55.9	54.0	48.0	46.3	45.8
	23:35	51.1	75.9	66.9	45.2	55.2	51.7	48.2	46.4	46.1
	23:40	47.3	72.1	52.4	44.0	49.6	49.2	46.9	44.8	44.6
	23:45	47.4	72.2	51.6	44.3	49.8	49.3	46.8	45.3	44.9
	23:50	48.9	73.7	61.7	44.0	51.8	50.1	47.0	45.0	44.6
	23:55	49.8	74.6	62.9	44.7	54.6	50.8	47.4	45.7	45.3
18/06/2022	00:00	49.6	74.3	64.2	44.4	51.3	49.9	47.8	46.1	45.8
	00:05	51.0	75.8	64.8	44.6	54.9	52.8	48.5	45.7	45.3
	00:10	47.3	72.1	57.9	43.1	50.6	48.9	46.0	44.1	43.7
	00:15	48.7	73.4	58.5	43.4	53.3	51.0	46.9	44.8	44.3
	00:20	51.1	75.8	69.8	44.2	49.8	49.1	46.5	45.1	44.8
	00:25	49.3	74.1	61.6	43.4	52.3	51.0	47.0	44.8	44.4
	00:30	46.9	71.7	57.6	43.2	49.7	48.2	46.1	44.1	43.8
	00:35	45.7	70.5	50.2	43.3	47.6	47.0	45.4	44.2	43.8
	00:40	49.0	73.8	63.6	43.4	53.9	50.3	45.5	44.1	43.8
	00:45	44.9	69.6	49.4	42.1	47.3	46.6	44.3	42.8	42.5
	00:50	44.9	69.6	51.0	41.7	48.0	47.0	44.0	42.5	42.2
	00:55	47.8	72.6	61.6	41.7	54.3	49.6	43.8	42.6	42.3
	01:00	44.8	69.6	51.4	42.0	46.8	46.1	44.3	43.1	42.7
	01:05	47.7	72.4	61.2	41.9	52.3	49.7	44.8	43.0	42.7
	01:10	47.5	72.3	63.2	42.4	49.7	48.3	44.9	43.3	43.0
	01:15	49.6	74.3	61.9	43.0	54.1	51.3	46.7	44.3	44.0
	01:20	49.4	74.1	56.2	43.8	53.1	51.8	47.9	45.6	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงจันทนาพาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	01:25	51.2	76.0	63.9	42.6	56.7	54.3	47.7	44.7	44.0
	01:30	51.1	75.9	61.1	43.5	57.1	54.3	48.7	44.7	44.2
	01:35	48.3	73.1	60.5	42.5	53.3	50.1	45.9	43.4	42.9
	01:40	46.5	71.2	58.5	42.5	49.9	48.1	44.6	43.4	43.1
	01:45	44.9	69.7	53.6	41.3	47.3	46.6	44.5	42.6	42.0
	01:50	45.2	70.0	54.3	41.0	48.5	47.5	44.2	41.6	41.4
	01:55	48.9	73.7	62.2	41.8	54.6	49.9	44.7	43.2	42.9
	02:00	45.9	70.7	57.6	42.2	49.1	47.5	44.2	42.7	42.6
	02:05	45.1	69.9	53.4	41.7	49.1	47.2	44.0	42.5	42.2
	02:10	49.3	74.1	64.6	42.0	56.0	50.7	44.5	43.1	42.6
	02:15	49.9	74.7	63.3	42.1	56.9	52.8	44.8	42.9	42.6
	02:20	44.5	69.3	49.7	41.8	47.0	46.3	44.1	42.3	42.1
	02:25	47.5	72.2	59.4	41.8	52.2	48.2	45.0	43.0	42.4
	02:30	49.0	73.8	61.8	41.8	52.9	51.0	47.2	43.4	42.3
	02:35	46.5	71.2	62.2	41.2	49.3	47.2	44.6	42.3	42.0
	02:40	47.0	71.8	60.3	41.7	50.2	48.4	44.5	43.0	42.6
	02:45	46.3	71.0	58.8	41.7	49.0	47.6	44.4	42.9	42.6
	02:50	48.6	73.4	62.3	42.0	54.4	50.6	45.1	43.1	42.6
	02:55	49.6	74.4	65.4	41.6	54.6	50.6	45.5	42.9	42.3
	03:00	48.7	73.5	59.5	43.0	54.9	51.2	45.8	43.6	43.5
	03:05	46.0	70.8	55.0	42.9	48.6	47.3	44.9	43.8	43.5
	03:10	48.0	72.7	62.8	43.1	50.2	48.6	45.3	43.8	43.5
	03:15	48.4	73.1	61.4	41.7	53.7	48.5	44.1	42.6	42.3
	03:20	47.5	72.3	60.2	42.0	50.4	48.7	45.3	42.9	42.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	03:25	47.3	72.0	59.5	41.3	52.8	49.2	44.2	42.3	41.8
	03:30	47.3	72.1	61.1	41.4	52.7	49.3	44.2	42.4	41.8
	03:35	47.1	71.8	59.0	41.5	52.0	49.4	43.8	42.5	42.2
	03:40	48.6	73.3	61.2	41.0	54.3	50.0	44.3	42.1	41.5
	03:45	46.2	71.0	57.3	41.0	49.8	47.9	44.4	41.9	41.5
	03:50	47.3	72.1	62.2	41.4	49.8	47.4	44.4	42.7	42.3
	03:55	44.2	69.0	52.9	40.7	47.1	46.3	43.1	41.3	41.0
	04:00	46.6	71.4	60.8	40.9	49.3	47.8	44.2	41.8	41.5
	04:05	56.4	81.2	72.5	41.7	60.9	55.8	45.8	43.1	42.6
	04:10	50.6	75.4	62.9	42.9	55.0	52.9	47.4	44.2	43.9
	04:15	48.9	73.7	62.4	41.1	53.7	49.3	45.9	42.4	42.0
	04:20	45.3	70.1	55.5	41.4	49.0	47.6	44.1	42.0	41.8
	04:25	44.9	69.7	49.8	42.5	47.1	46.4	44.5	43.2	43.0
	04:30	50.3	75.1	63.7	44.3	54.6	52.2	47.4	45.4	45.0
	04:35	47.6	72.4	55.4	43.8	49.7	49.2	47.3	44.9	44.4
	04:40	49.9	74.7	59.3	44.2	54.0	52.9	47.8	46.0	45.4
	04:45	50.8	75.6	65.3	44.5	55.8	51.3	47.3	45.4	45.0
	04:50	47.4	72.2	58.7	44.0	49.4	48.6	46.4	44.6	44.4
	04:55	48.6	73.4	58.2	43.2	53.4	50.4	46.9	44.9	44.5
	05:00	50.5	75.2	62.6	44.1	55.0	52.7	47.9	44.9	44.6
	05:05	53.9	78.6	65.6	45.5	59.2	57.7	50.5	46.6	46.2
	05:10	52.6	77.3	63.9	45.2	57.4	56.1	49.7	46.9	46.3
	05:15	52.9	77.6	64.2	45.2	58.2	56.5	50.3	47.4	46.2
	05:20	49.3	74.1	57.5	43.9	53.2	52.1	48.1	46.0	45.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	05:25	51.4	76.2	61.3	44.4	57.5	54.6	48.2	45.5	45.0
	05:30	48.0	72.7	55.7	43.6	50.8	50.0	46.9	44.9	44.6
	05:35	49.6	74.4	63.2	43.4	54.6	50.9	47.0	45.0	44.6
	05:40	51.6	76.4	64.7	44.3	58.2	53.9	47.6	45.5	45.0
	05:45	51.9	76.6	61.0	44.6	58.1	56.1	48.8	46.0	45.4
	05:50	55.7	80.5	68.7	46.5	59.7	56.3	52.6	49.5	48.7
	05:55	53.8	78.6	67.4	46.0	57.7	54.8	49.9	47.6	47.3
	06:00	55.4	80.2	69.8	46.5	61.4	58.2	51.3	48.8	48.2
	06:05	55.0	79.8	64.8	47.1	59.1	57.7	53.6	48.8	48.5
	06:10	53.6	78.4	61.1	46.7	58.2	56.8	51.9	48.7	47.9
	06:15	51.1	75.9	61.8	46.9	55.5	53.3	49.1	47.8	47.5
	06:20	57.1	81.9	73.0	45.8	62.8	57.8	50.7	48.0	47.4
	06:25	53.9	78.7	60.9	46.8	58.2	56.9	52.5	49.0	48.3
	06:30	53.0	77.7	62.2	46.1	58.3	55.6	50.9	48.8	48.1
	06:35	58.4	83.2	75.9	47.9	63.4	60.0	53.4	49.6	48.9
	06:40	57.3	82.1	72.5	47.1	62.2	59.3	53.2	49.3	48.7
	06:45	53.8	78.5	66.1	46.0	58.9	56.8	50.9	48.2	47.8
	06:50	57.9	82.7	75.9	45.4	61.6	59.3	50.7	47.1	46.7
	06:55	61.7	86.5	77.2	47.2	66.7	62.3	55.8	50.6	49.2
	07:00	57.6	82.4	68.4	48.2	63.5	61.4	54.7	50.1	49.1
	07:05	57.9	82.7	70.9	45.6	63.7	61.5	54.3	49.1	48.8
	07:10	59.0	83.8	70.8	48.8	64.7	62.2	55.5	50.7	49.8
	07:15	60.0	84.8	72.2	47.5	65.1	63.8	56.8	52.2	50.3
	07:20	63.2	88.0	80.0	49.7	69.0	66.0	56.7	51.2	50.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	07:25	60.6	85.4	74.3	47.9	65.4	62.4	56.6	51.7	50.8
	07:30	62.2	87.0	78.1	49.6	65.2	63.5	57.6	52.0	51.2
	07:35	59.1	83.9	68.2	49.8	64.1	62.6	56.9	51.6	51.1
	07:40	68.2	93.0	86.1	53.6	71.9	66.3	59.1	55.3	54.9
	07:45	63.9	88.7	82.5	52.9	67.8	65.7	58.4	54.5	53.9
	07:50	65.3	90.1	81.3	52.7	70.0	66.5	59.8	54.3	53.9
	07:55	66.7	91.5	83.5	50.9	71.8	66.0	56.2	52.6	52.0
	08:00	61.3	86.1	72.8	50.6	67.3	65.5	56.8	52.0	51.6
	08:05	63.1	87.9	77.3	51.9	68.5	65.3	58.1	53.9	53.5
	08:10	61.9	86.6	78.3	50.1	67.1	63.4	55.1	51.9	51.1
	08:15	60.1	84.8	74.2	50.2	65.1	62.6	56.2	52.2	51.7
	08:20	59.0	83.8	69.8	49.9	64.2	62.0	56.4	52.3	51.9
	08:25	57.7	82.4	69.9	49.9	62.7	60.1	54.7	51.8	51.6
	08:30	55.3	80.1	64.7	50.8	59.0	58.1	53.6	51.9	51.5
	08:35	60.4	85.2	76.9	49.2	64.2	61.9	55.2	50.8	50.1
	08:40	60.1	84.8	74.3	49.7	66.3	61.9	54.9	50.7	50.2
	08:45	58.1	82.8	71.0	48.6	64.5	61.4	53.5	50.3	49.6
	08:50	57.8	82.6	73.3	49.6	63.5	60.2	52.6	50.7	50.4
	08:55	56.8	81.6	67.5	50.9	62.9	60.2	52.9	51.2	51.1
	09:00	56.1	80.9	68.4	50.9	60.7	58.7	54.1	52.1	51.6
	09:05	56.1	80.8	69.1	50.9	60.8	58.9	53.4	51.7	51.4
	09:10	57.9	82.7	72.8	49.7	62.6	60.6	53.7	51.4	50.9
	09:15	53.1	77.9	61.5	49.8	57.6	55.4	51.6	50.6	50.4
	09:20	54.8	79.5	67.2	49.7	60.3	58.0	52.4	50.6	50.3

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	09:25	56.1	80.9	70.5	49.4	61.4	59.6	51.9	50.2	50.0
	09:30	55.7	80.4	68.9	50.0	60.6	58.2	52.8	51.1	50.8
	09:35	56.8	81.6	70.4	50.3	62.3	58.4	52.9	51.2	50.9
	09:40	60.1	84.9	78.1	51.9	64.9	58.5	53.8	52.6	52.4
	09:45	54.2	79.0	65.5	49.5	59.1	56.6	51.8	50.1	49.9
	09:50	55.4	80.2	64.4	50.2	61.4	59.0	52.3	50.9	50.6
	09:55	54.4	79.2	63.8	49.5	60.2	57.7	52.1	50.1	49.9
	10:00	52.8	77.6	62.3	49.5	56.6	54.2	51.3	50.1	50.0
	10:05	53.9	78.6	59.3	50.2	56.5	55.7	53.4	51.3	50.8
	10:10	54.2	79.0	66.7	49.3	58.8	56.5	51.9	50.2	50.0
	10:15	55.0	79.7	67.2	49.4	60.7	57.8	51.7	50.0	49.8
	10:20	61.5	86.2	74.0	50.6	70.2	64.3	53.8	51.4	51.2
	10:25	56.8	81.6	66.1	51.0	62.0	60.3	53.9	51.7	51.4
	10:30	52.7	77.5	64.2	49.4	56.1	54.2	51.1	49.9	49.7
	10:35	54.6	79.4	63.9	50.7	59.5	56.7	53.3	52.0	51.6
	10:40	56.1	80.9	72.0	50.6	63.0	57.0	52.8	51.7	51.4
	10:45	53.2	78.0	59.4	50.3	57.6	56.0	51.9	50.9	50.7
	10:50	57.7	82.5	73.1	51.1	63.5	60.3	53.0	51.9	51.8
	10:55	53.6	78.4	65.3	49.2	57.6	55.5	51.4	50.3	50.1
	11:00	55.4	80.2	67.0	49.9	61.4	59.2	51.9	50.6	50.3
	11:05	56.3	81.0	73.5	49.4	59.7	56.7	51.3	50.2	50.0
	11:10	58.3	83.0	73.3	48.1	63.9	60.9	52.2	49.4	49.2
	11:15	54.7	79.4	64.3	48.5	60.2	58.3	51.6	50.0	49.5
	11:20	55.4	80.2	67.7	48.7	61.0	58.2	51.4	49.5	49.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	11:25	53.1	77.9	66.8	47.7	56.8	54.8	50.6	49.0	48.8
	11:30	59.7	84.4	76.7	48.6	64.9	63.4	54.4	51.6	49.6
	11:35	55.1	79.9	68.2	50.2	58.9	57.4	52.8	50.9	50.6
	11:40	56.0	80.8	68.7	50.3	61.3	58.4	52.4	50.5	50.4
	11:45	62.9	87.7	79.4	49.8	67.9	63.0	53.7	50.5	50.2
	11:50	55.9	80.7	66.4	50.1	61.0	58.9	53.7	51.5	51.0
	11:55	62.7	87.4	83.8	48.7	62.0	58.0	50.9	49.4	49.0
	12:00	58.4	83.2	72.9	49.3	63.6	61.4	54.6	50.6	50.0
	12:05	55.1	79.9	70.5	49.6	58.5	57.5	52.5	51.0	50.4
	12:10	54.7	79.5	74.1	48.6	55.7	53.3	50.8	49.1	48.9
	12:15	55.9	80.6	70.7	49.2	61.2	56.4	50.7	49.6	49.4
	12:20	55.0	79.8	70.8	47.6	57.8	55.3	51.3	49.2	48.7
	12:25	56.6	81.4	73.7	47.7	59.4	56.2	50.8	48.8	48.4
	12:30	61.1	85.8	79.7	47.5	61.7	58.8	50.3	48.1	47.9
	12:35	56.5	81.3	74.0	47.5	62.0	56.0	50.2	48.6	48.2
	12:40	55.1	79.9	70.8	46.7	61.9	58.0	49.3	47.3	47.1
	12:45	51.8	76.6	60.8	47.0	57.7	55.5	49.2	47.6	47.3
	12:50	51.4	76.1	63.2	47.1	56.0	53.8	49.2	47.7	47.4
	12:55	52.5	77.3	64.8	46.6	56.9	55.1	49.3	47.8	47.3
	13:00	55.6	80.4	66.9	46.9	64.2	58.3	49.2	47.6	47.3
	13:05	57.6	82.3	74.3	45.9	62.8	60.1	49.3	47.1	46.9
	13:10	53.7	78.5	68.2	46.3	61.1	55.0	48.4	47.0	46.8
	13:15	59.5	84.3	74.7	46.1	65.4	60.0	49.3	47.3	47.0
	13:20	51.4	76.1	62.8	46.7	56.1	53.3	49.0	47.4	47.2

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



Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	13:25	60.0	84.8	72.5	47.3	68.2	62.6	52.5	48.6	47.9
	13:30	52.8	77.6	63.1	48.4	57.7	55.7	50.7	49.2	49.1
	13:35	54.0	78.7	68.5	46.7	59.2	55.0	49.1	47.8	47.5
	13:40	58.0	82.8	74.5	46.1	64.6	62.5	49.2	47.1	46.6
	13:45	52.4	77.2	61.9	46.8	58.3	55.2	49.9	47.5	47.2
	13:50	52.5	77.3	61.7	46.6	58.7	56.5	49.5	48.1	47.7
	13:55	52.3	77.1	63.2	46.6	58.3	55.3	49.3	47.6	47.4
	14:00	55.1	79.9	69.3	46.4	60.9	59.0	50.0	47.3	46.9
	14:05	52.5	77.3	64.4	46.3	58.6	55.4	48.9	47.0	46.8
	14:10	52.6	77.4	62.8	46.7	58.2	55.8	49.7	47.9	47.5
	14:15	55.0	79.8	70.4	44.3	61.0	58.0	48.8	45.6	45.1
	14:20	57.4	82.2	72.2	46.0	62.7	60.2	50.5	47.1	46.6
	14:25	55.2	80.0	66.7	46.2	61.8	58.7	50.0	47.6	47.2
	14:30	53.5	78.3	64.5	47.5	59.0	56.5	50.8	48.4	48.1
	14:35	51.2	75.9	62.7	45.1	56.8	53.9	47.9	46.5	46.2
	14:40	51.7	76.4	65.7	45.0	57.3	53.5	48.3	46.4	45.8
	14:45	50.3	75.1	61.1	46.3	54.8	52.7	48.3	46.9	46.6
	14:50	54.4	79.1	70.5	45.8	57.7	53.5	47.6	46.4	46.2
	14:55	58.1	82.9	74.4	46.2	64.5	60.5	50.6	47.5	47.1
	15:00	54.2	78.9	67.4	45.0	60.2	57.0	49.3	46.3	45.7
	15:05	54.5	79.3	65.3	44.5	59.9	58.6	49.5	46.6	45.9
	15:10	53.9	78.7	67.5	43.0	61.1	58.2	47.2	43.7	43.4
	15:15	52.9	77.6	65.5	43.3	59.8	55.3	46.7	44.1	43.8
	15:20	53.1	77.8	69.9	41.5	58.5	55.9	47.1	44.6	43.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	15:25	51.5	76.3	64.6	42.4	57.7	55.0	46.6	44.2	43.5
	15:30	48.7	73.4	62.7	42.4	53.3	50.6	45.2	43.7	43.5
	15:35	56.4	81.1	72.7	44.3	64.3	60.0	48.1	45.9	45.3
	15:40	51.6	76.4	66.8	43.8	55.2	52.1	48.3	46.0	45.1
	15:45	47.9	72.7	55.8	43.5	51.0	50.1	47.0	45.3	44.9
	15:50	48.2	73.0	54.5	44.3	51.3	50.4	47.6	45.5	45.0
	15:55	51.9	76.7	62.7	45.8	58.6	53.9	48.8	46.5	46.2
	16:00	52.6	77.3	69.8	43.2	58.0	53.8	46.9	44.6	43.9
	16:05	51.3	76.1	62.2	45.0	56.5	54.2	48.4	46.4	45.9
	16:10	53.6	78.4	68.1	42.2	60.1	56.6	47.1	44.6	44.1
	16:15	55.3	80.0	68.9	42.6	63.6	56.2	48.0	45.0	44.5
	16:20	51.7	76.5	68.7	44.4	57.0	54.6	46.9	45.2	44.9
	16:25	48.9	73.7	57.8	44.3	53.0	51.4	47.3	45.4	45.2
	16:30	53.8	78.5	67.5	43.5	60.0	58.3	48.6	45.2	44.5
	16:35	51.7	76.5	62.5	44.5	56.4	55.1	49.7	46.2	45.7
	16:40	53.2	78.0	60.1	45.2	57.4	56.3	51.9	47.7	46.7
	16:45	51.9	76.6	61.3	44.6	56.8	54.5	50.0	47.1	46.3
	16:50	53.5	78.3	69.8	44.3	57.9	55.9	48.7	46.0	45.3
	16:55	50.1	74.9	61.1	44.1	55.4	52.6	47.4	44.8	44.5
	17:00	53.9	78.7	69.9	46.2	57.8	56.0	49.9	47.1	46.7
	17:05	57.6	82.3	69.4	46.8	64.3	60.9	54.0	48.6	47.8
	17:10	56.8	81.6	67.3	47.7	63.0	60.4	53.4	49.1	48.6
	17:15	54.4	79.1	67.5	45.7	59.7	57.3	51.3	47.7	47.2
	17:20	55.2	80.0	65.5	44.1	60.8	58.2	52.6	48.8	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	17:25	56.8	81.6	68.6	45.7	63.9	60.0	51.9	47.8	47.1
	17:30	55.3	80.1	67.8	45.4	60.3	57.8	51.9	47.6	47.0
	17:35	52.4	77.2	64.8	46.1	57.1	55.7	49.7	47.3	47.0
	17:40	54.0	78.8	68.1	45.1	58.1	56.2	49.9	46.9	46.1
	17:45	54.4	79.1	66.6	46.3	59.8	56.9	50.3	47.8	47.5
	17:50	56.7	81.4	72.1	45.7	62.0	59.3	50.7	47.5	46.9
	17:55	55.9	80.6	71.3	45.9	60.7	58.3	51.4	47.7	47.2
	18:00	53.9	78.7	63.4	46.1	59.9	57.3	51.4	47.7	47.3
	18:05	52.8	77.6	65.2	45.7	58.4	55.8	49.6	47.6	47.2
	18:10	54.9	79.7	72.3	46.9	61.2	55.6	49.5	47.7	47.2
	18:15	52.9	77.7	63.6	45.7	58.6	56.5	50.0	47.4	46.8
	18:20	61.3	86.0	70.1	46.8	68.8	66.7	54.4	49.1	48.3
	18:25	53.9	78.6	70.6	46.6	57.6	54.9	49.8	48.1	47.7
	18:30	51.8	76.6	60.2	47.4	55.9	54.4	50.2	48.4	48.1
	18:35	53.3	78.1	61.8	47.4	57.4	56.1	52.2	49.3	48.6
	18:40	52.5	77.3	62.9	47.6	57.5	55.4	50.5	49.0	48.6
	18:45	54.0	78.7	68.8	47.1	58.1	56.5	51.1	49.1	48.7
	18:50	55.0	79.8	67.2	47.3	61.0	57.3	51.3	48.5	48.0
	18:55	53.3	78.0	66.6	47.4	58.0	56.2	50.7	48.6	48.1
	19:00	52.2	77.0	62.6	47.9	56.8	54.5	50.7	48.9	48.4
	19:05	55.5	80.2	66.9	46.9	62.6	59.5	51.0	47.9	47.4
	19:10	52.4	77.2	65.6	45.0	57.3	55.8	49.6	46.4	45.9
	19:15	53.6	78.4	66.2	45.3	58.4	56.8	50.0	47.1	46.7
	19:20	53.3	78.1	62.4	46.1	58.1	56.8	50.9	48.0	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แยก 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	19:25	57.6	82.4	74.5	46.0	61.9	59.4	51.6	47.3	47.0
	19:30	55.9	80.6	69.5	45.8	61.1	58.8	50.1	47.1	46.8
	19:35	53.9	78.6	65.0	45.8	59.3	57.6	50.4	47.7	47.0
	19:40	57.6	82.3	72.9	46.1	62.9	58.8	50.8	47.7	47.0
	19:45	58.3	83.1	73.3	46.9	64.6	60.9	52.1	49.8	49.1
	19:50	52.7	77.4	68.8	44.8	57.7	53.6	48.6	46.0	45.5
	19:55	54.9	79.6	68.6	45.0	60.2	57.8	51.1	47.7	46.8
	20:00	59.3	84.0	69.5	45.8	66.7	63.8	53.7	47.9	47.3
	20:05	61.5	86.2	74.6	50.8	66.2	64.5	58.1	53.4	52.7
	20:10	53.0	77.8	62.5	45.6	57.3	55.9	51.5	48.1	46.9
	20:15	52.9	77.7	62.9	45.1	57.9	55.8	50.9	46.8	46.2
	20:20	56.4	81.1	74.9	46.0	58.1	55.3	50.7	48.1	47.2
	20:25	52.8	77.5	65.6	45.7	58.0	55.4	49.3	47.3	46.9
	20:30	54.9	79.7	69.0	45.9	61.3	57.4	49.8	47.2	46.7
	20:35	55.7	80.4	73.5	45.7	58.0	55.4	50.9	47.9	47.4
	20:40	53.5	78.3	68.8	45.1	59.9	54.8	48.7	46.3	45.8
	20:45	49.5	74.3	63.7	43.7	52.4	50.5	47.1	44.7	44.4
	20:50	48.8	73.6	61.9	43.3	52.2	50.5	47.4	44.8	44.4
	20:55	55.7	80.5	74.8	42.7	59.7	52.6	46.7	44.7	44.1
	21:00	47.4	72.2	57.6	43.1	51.0	48.8	46.3	44.5	44.0
	21:05	52.8	77.6	66.2	43.8	59.3	54.8	47.9	45.5	44.8
	21:10	47.8	72.6	55.4	44.1	50.7	49.5	46.9	45.3	45.0
	21:15	48.5	73.2	61.3	43.2	53.3	50.8	46.1	44.1	43.8
	21:20	47.5	72.3	60.9	43.5	50.5	48.8	46.1	44.5	44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301013 : type 2
SAMPLE NO. : 15242-15244
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	21:25	47.4	72.1	58.1	42.8	49.7	48.8	45.7	44.0	43.8
	21:30	46.3	71.1	54.7	43.6	47.8	47.1	45.7	44.5	44.2
	21:35	49.8	74.6	62.8	42.2	55.7	53.3	45.6	43.4	43.0
	21:40	46.3	71.1	55.3	42.4	48.9	47.8	45.4	44.2	43.7
	21:45	46.0	70.8	56.5	41.8	48.5	47.8	45.0	43.0	42.5
	21:50	47.6	72.4	61.3	42.0	51.6	49.4	45.1	43.2	42.7
	21:55	48.7	73.5	60.9	42.3	52.0	51.2	46.7	44.0	43.4
	22:00	47.4	72.1	57.9	41.5	51.4	49.1	45.8	43.4	42.9
	22:05	52.6	77.3	64.4	44.2	57.8	56.1	49.3	46.7	46.0
	22:10	48.8	73.5	57.4	43.8	52.3	50.7	47.8	44.8	44.4
	22:15	46.9	71.7	56.3	42.6	50.7	48.7	45.6	44.0	43.4
	22:20	46.8	71.5	53.2	42.9	49.3	48.8	46.0	44.4	44.1
	22:25	50.4	75.2	64.4	43.1	55.8	53.5	46.7	44.4	43.8
	22:30	46.2	71.0	57.0	42.1	49.1	47.6	45.1	43.5	43.1
	22:35	45.1	69.8	49.2	42.8	46.9	46.2	44.8	43.5	43.3
	22:40	45.1	69.8	48.4	42.9	47.0	46.4	44.6	43.4	43.1
	22:45	45.5	70.3	49.8	43.5	47.3	46.7	45.1	44.1	44.0
	22:50	46.4	71.2	54.7	43.4	48.8	48.0	45.6	44.3	43.9
	22:55	46.8	71.6	53.3	43.5	49.7	48.5	46.2	44.2	44.0
	23:00	46.4	71.1	53.4	44.1	48.9	47.4	45.7	44.9	44.6
	23:05	45.5	70.2	50.0	43.6	46.9	46.4	45.2	44.2	44.0
	23:10	47.3	72.1	56.6	42.7	51.5	49.8	45.1	43.8	43.6
	23:15	45.8	70.5	50.7	43.2	48.1	47.3	45.3	43.8	43.5
	23:20	50.9	75.7	70.2	43.1	52.4	51.3	45.9	43.9	43.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2
 SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	23:25	46.6	71.4	54.6	43.1	50.0	48.8	45.6	44.0	43.7
	23:30	46.6	71.3	58.3	42.3	49.5	48.4	45.4	43.8	43.5
	23:35	46.4	71.2	52.0	43.1	49.2	47.9	45.9	44.3	43.9
	23:40	49.2	73.9	65.6	43.5	52.0	48.8	45.9	44.6	44.4
	23:45	46.9	71.7	52.5	43.4	51.1	49.7	45.7	44.3	44.0
	23:50	46.2	70.9	58.4	41.9	49.3	47.5	44.8	43.2	42.6
	23:55	48.9	73.7	60.4	43.5	54.2	51.4	45.9	44.3	43.9
19/06/2022	00:00	47.6	72.4	55.7	42.2	53.2	51.3	45.4	43.8	43.4
	00:05	46.4	71.2	57.5	41.9	49.5	48.5	44.9	43.6	43.2
	00:10	47.8	72.6	59.6	42.2	54.4	52.0	44.5	43.0	42.7
	00:15	47.1	71.9	58.4	42.7	50.2	49.0	45.9	44.2	44.0
	00:20	49.9	74.7	64.3	43.3	53.9	52.3	45.9	44.2	43.9
	00:25	44.8	69.6	50.0	42.3	46.9	46.2	44.4	43.1	42.8
	00:30	46.4	71.2	61.6	42.0	48.7	47.6	45.2	43.4	42.9
	00:35	45.2	70.0	49.6	42.1	47.5	46.9	44.8	43.2	42.7
	00:40	48.4	73.2	60.5	41.7	55.0	50.1	45.1	43.0	42.7
	00:45	48.7	73.4	59.8	42.1	55.3	50.5	45.4	43.6	43.0
	00:50	45.8	70.6	49.7	43.1	48.4	47.3	45.3	43.9	43.6
	00:55	45.9	70.7	57.2	42.8	48.4	47.5	45.1	43.6	43.4
	01:00	49.8	74.6	65.8	42.9	53.7	49.7	45.9	44.0	43.5
	01:05	44.8	69.6	48.8	41.3	47.6	46.7	44.4	42.2	41.8
	01:10	47.7	72.4	55.7	41.6	52.5	50.8	45.8	43.2	42.8
	01:15	45.9	70.6	58.4	42.0	48.5	47.5	44.8	42.9	42.4
	01:20	47.1	71.8	62.5	42.5	49.8	48.1	45.2	43.2	42.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	01:25	46.9	71.7	57.9	41.2	52.3	50.5	45.1	42.4	42.0
	01:30	48.5	73.3	56.0	42.8	53.9	52.5	46.1	43.8	43.5
	01:35	46.9	71.7	56.7	42.3	51.3	49.5	45.6	43.6	43.1
	01:40	45.9	70.6	52.6	41.6	49.2	48.0	44.8	42.4	42.1
	01:45	45.9	70.6	53.5	42.3	49.1	48.0	44.9	43.1	42.8
	01:50	44.1	68.9	49.1	42.0	46.4	45.6	43.7	42.7	42.6
	01:55	48.4	73.2	56.9	42.4	54.6	53.1	45.4	43.4	43.2
	02:00	43.7	68.5	48.2	40.7	46.2	45.7	42.9	41.5	41.3
	02:05	44.8	69.6	50.6	41.5	47.4	46.5	44.3	42.6	42.0
	02:10	45.6	70.4	52.9	41.2	49.6	47.6	44.7	42.3	41.7
	02:15	44.9	69.7	52.8	42.0	48.0	46.4	44.2	42.5	42.2
	02:20	46.1	70.8	57.5	40.9	51.4	48.1	44.0	42.3	41.8
	02:25	45.3	70.1	52.2	41.4	48.7	47.6	44.2	42.5	42.1
	02:30	44.8	69.6	51.3	41.2	47.5	46.6	44.2	42.1	41.9
	02:35	44.7	69.4	51.4	41.4	47.4	46.6	44.0	42.1	41.8
	02:40	44.8	69.6	53.0	40.6	47.8	46.8	44.1	41.8	41.0
	02:45	43.5	68.2	49.0	40.8	45.4	44.7	43.1	41.7	41.3
	02:50	44.8	69.5	58.0	41.0	47.8	46.9	42.8	41.8	41.6
	02:55	46.2	71.0	57.7	40.5	50.8	48.0	44.4	41.7	41.2
	03:00	43.7	68.4	48.0	40.9	46.0	45.4	43.1	41.7	41.5
	03:05	45.5	70.3	59.2	41.9	48.8	46.9	43.9	42.6	42.5
	03:10	45.8	70.5	59.6	40.7	48.5	46.7	43.8	41.7	41.3
	03:15	46.4	71.1	56.4	40.9	51.9	48.5	44.3	42.2	41.8
	03:20	44.3	69.1	58.2	40.3	45.5	44.5	42.6	41.5	41.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	03:25	43.2	68.0	47.3	41.1	45.1	44.6	42.9	41.7	41.5
	03:30	45.3	70.1	58.5	42.0	47.9	47.1	43.8	42.5	42.3
	03:35	43.9	68.6	47.9	41.8	45.6	44.8	43.6	42.6	42.4
	03:40	43.7	68.5	52.8	41.0	46.9	45.5	42.7	41.4	41.3
	03:45	42.4	67.2	46.7	40.7	44.2	43.5	42.0	41.1	41.0
	03:50	44.3	69.1	55.1	42.0	46.5	45.4	43.2	42.4	42.2
	03:55	54.1	78.9	64.8	42.6	60.1	56.3	51.1	43.7	43.2
	04:00	64.3	89.0	67.8	54.3	67.4	67.2	63.6	57.4	55.9
	04:05	65.3	90.1	68.9	62.4	68.4	67.5	64.1	63.0	62.8
	04:10	60.8	85.6	66.5	52.8	65.7	65.3	58.5	53.5	53.2
	04:15	51.6	76.4	55.9	46.5	54.8	54.2	51.1	47.1	46.9
	04:20	45.9	70.7	49.5	43.2	48.3	47.8	45.3	44.0	43.5
	04:25	53.0	77.8	73.8	43.1	54.3	50.8	45.4	43.7	43.4
	04:30	47.4	72.2	55.9	42.6	51.7	49.7	45.9	43.7	43.3
	04:35	46.6	71.4	55.4	43.0	50.1	48.7	45.5	44.0	43.5
	04:40	47.3	72.1	56.5	43.6	50.2	49.4	46.1	44.6	44.2
	04:45	48.9	73.7	58.0	44.0	52.5	50.8	47.6	45.5	44.9
	04:50	49.8	74.6	63.3	41.6	55.8	51.0	45.8	42.9	42.5
	04:55	48.8	73.5	63.5	41.9	52.0	50.6	46.2	43.0	42.6
	05:00	46.5	71.2	52.5	43.4	49.4	48.2	45.7	44.4	43.9
	05:05	51.0	75.8	64.0	44.9	56.8	53.2	48.2	45.9	45.7
	05:10	50.3	75.1	62.9	44.3	54.2	52.6	47.9	45.8	45.4
	05:15	48.5	73.3	57.0	44.9	52.1	50.7	47.4	45.8	45.6
	05:20	52.0	76.8	67.7	44.2	56.2	54.0	47.9	45.7	45.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	05:25	51.3	76.1	59.2	45.4	56.1	55.0	49.6	47.0	46.2
	05:30	52.5	77.3	60.4	44.9	58.4	56.7	50.3	46.5	45.9
	05:35	49.8	74.6	59.5	44.9	52.7	51.5	48.9	47.4	46.7
	05:40	53.0	77.8	63.0	44.5	58.8	56.0	50.4	47.3	46.2
	05:45	52.9	77.6	64.4	46.3	58.7	55.3	50.8	48.4	47.8
	05:50	55.1	79.9	67.5	46.2	60.1	57.4	51.7	48.5	47.7
	05:55	53.3	78.0	66.4	46.1	57.3	55.6	50.5	47.8	47.4
	06:00	52.1	76.8	59.1	46.4	55.6	54.7	51.2	48.6	48.0
	06:05	51.9	76.6	61.4	45.2	55.8	54.4	50.5	47.4	46.8
	06:10	50.6	75.4	59.4	44.9	54.7	53.4	49.1	47.0	46.4
	06:15	55.5	80.3	69.5	46.3	61.1	58.1	50.9	48.6	48.2
	06:20	53.7	78.4	66.4	45.1	59.1	55.3	51.0	48.7	47.9
	06:25	51.2	76.0	59.9	46.0	53.8	52.9	50.5	48.0	47.3
	06:30	58.8	83.6	71.8	46.9	67.0	59.7	50.9	48.7	48.3
	06:35	56.2	80.9	72.5	45.9	58.6	56.9	49.5	47.9	47.6
	06:40	54.2	79.0	64.9	46.6	59.7	57.8	50.8	48.8	48.3
	06:45	56.2	81.0	70.8	46.1	62.0	58.9	51.6	48.3	47.7
	06:50	54.9	79.6	68.1	46.7	61.1	58.9	50.1	47.5	47.3
	06:55	55.0	79.7	68.5	46.5	60.0	58.3	51.5	48.9	48.4
	07:00	57.6	82.4	72.1	45.5	63.6	60.7	52.5	48.8	47.8
	07:05	59.1	83.9	72.4	46.1	65.1	62.7	55.2	47.7	47.1
	07:10	57.3	82.1	70.1	47.3	62.9	60.6	52.5	48.8	48.2
	07:15	59.2	84.0	74.6	46.8	64.6	61.7	53.3	49.6	48.7
	07:20	56.9	81.7	69.7	47.2	62.0	60.3	52.7	48.8	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	07:25	56.6	81.4	66.2	47.0	62.7	60.7	52.4	49.2	48.4
	07:30	57.1	81.9	70.7	45.5	62.2	61.1	53.1	48.3	47.8
	07:35	60.9	85.6	81.0	45.3	64.7	61.5	52.8	47.9	47.0
	07:40	58.6	83.3	72.5	46.8	63.1	61.2	53.8	49.2	48.5
	07:45	59.5	84.3	71.2	45.4	65.6	63.7	55.2	49.0	48.1
	07:50	62.7	87.5	77.0	46.2	69.9	64.6	52.3	47.6	46.9
	07:55	53.8	78.6	64.4	46.9	60.4	57.1	50.1	48.0	47.4
	08:00	56.3	81.0	68.1	46.1	62.4	59.3	51.5	48.2	47.3
	08:05	61.2	86.0	74.4	47.4	68.7	63.8	54.4	49.1	48.7
	08:10	63.1	87.9	76.8	47.6	69.0	66.5	58.7	51.3	49.6
	08:15	56.3	81.0	65.4	45.0	61.5	60.4	52.7	46.8	45.7
	08:20	54.9	79.6	67.3	45.5	60.1	59.0	51.0	47.3	46.7
	08:25	57.6	82.4	72.7	45.1	63.5	59.2	51.7	47.2	46.5
	08:30	60.8	85.6	77.0	43.6	67.9	64.2	48.0	45.0	44.5
	08:35	51.5	76.2	66.3	42.8	57.2	52.5	46.0	43.8	43.3
	08:40	53.8	78.6	68.0	43.2	60.4	57.8	47.0	44.9	44.4
	08:45	52.2	77.0	64.3	45.2	57.5	55.2	48.3	46.2	46.0
	08:50	60.3	85.1	73.5	44.1	67.8	64.1	54.4	45.9	45.1
	08:55	53.1	77.8	65.8	44.3	59.7	56.8	47.4	45.6	45.4
	09:00	51.9	76.7	66.4	43.3	56.7	53.3	47.2	44.3	43.9
	09:05	50.0	74.7	60.5	44.2	55.3	53.5	47.3	45.0	44.8
	09:10	49.3	74.1	61.1	42.4	53.5	52.4	47.3	44.7	44.4
	09:15	51.2	76.0	63.3	44.4	57.0	54.1	47.2	45.4	45.1
	09:20	56.8	81.6	77.0	43.0	59.8	56.9	46.5	44.4	44.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301013 : type 2

SAMPLE NO. : 15242-15244
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	09:25	47.8	72.5	56.2	42.8	52.6	50.2	45.9	44.4	44.1
	09:30	49.0	73.7	67.3	42.8	53.5	50.6	45.5	43.8	43.4
	09:35	49.7	74.4	61.6	43.7	54.0	52.0	47.6	45.4	44.9
	09:40	49.7	74.5	59.4	44.8	53.6	51.7	47.9	45.9	45.4
	09:45	55.6	80.4	67.4	44.2	62.4	60.4	49.4	45.4	44.7
	09:50	51.0	75.8	64.4	44.3	55.3	52.4	49.2	46.9	46.1
	09:55	57.5	82.3	71.0	46.3	65.7	58.9	50.4	47.6	47.1
	10:00	49.7	74.4	59.4	43.5	54.4	52.8	47.6	45.9	45.3
	10:05	49.8	74.6	62.1	44.5	52.1	50.6	48.1	46.8	46.3
	10:10	49.8	74.5	62.7	45.4	54.5	50.3	47.7	46.7	46.4
	10:15	51.2	76.0	62.5	45.2	56.9	54.4	48.5	47.1	46.5
	10:20	49.9	74.7	61.6	45.1	54.4	51.7	47.9	46.5	46.0
	10:25	53.7	71.5	63.6	46.4	58.1	56.5	52.3	48.2	47.7
	10:30	56.5	80.7	72.1	42.9	59.5	57.2	50.7	45.0	44.2
	10:35	51.3	76.1	64.7	41.9	58.7	55.5	45.9	42.8	42.4
	10:40	48.6	73.4	58.4	41.9	54.2	51.3	46.4	44.1	43.4
	10:45	50.7	75.4	60.1	41.9	53.4	52.8	50.4	43.6	42.6
	10:50	55.8	80.5	74.2	42.8	58.7	54.8	49.9	44.4	43.7
	10:55	50.5	75.2	61.5	42.4	56.6	54.1	46.3	43.4	42.9
	11:00	51.7	76.5	62.0	42.1	55.9	54.1	50.6	44.1	43.5
	11:05	53.5	78.2	62.7	41.4	58.0	56.7	52.0	46.3	44.6
	11:10	52.0	76.8	61.4	43.3	57.3	55.5	49.7	46.9	46.2
	11:15	55.1	79.9	58.3	47.0	56.6	56.1	55.2	53.8	48.8
	11:20	56.9	81.6	71.9	53.5	58.4	56.5	55.2	54.5	53.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4939 - R6506-4941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1

SAMPLE NO. : 15242-15244

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301013 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	11:25	54.8	79.6	63.1	53.4	56.4	55.5	54.3	53.8	53.6
	11:30	53.9	78.7	58.5	52.1	55.7	55.0	53.5	52.9	52.7
	11:35	53.8	78.6	57.7	52.5	55.7	54.9	53.4	52.8	52.7
	11:40	55.5	80.2	65.9	52.2	60.6	56.6	53.1	52.5	52.4
	11:45	56.5	81.2	70.7	52.3	61.5	58.8	53.7	52.6	52.4
	11:50	53.3	78.1	56.3	51.8	55.0	54.4	53.0	52.5	52.3
	11:55	53.5	78.3	61.3	51.7	55.3	54.4	52.8	52.3	52.1
	12:00	61.1	85.8	83.5	52.1	58.0	55.3	52.8	52.4	52.3
	12:05	53.6	78.4	63.0	51.9	55.7	54.4	52.8	52.4	52.3
	12:10	54.0	78.8	66.3	39.3	59.9	56.1	52.6	42.5	41.3
	12:15	51.1	75.9	70.1	38.9	55.8	50.3	43.3	40.9	40.3
	12:20	45.0	69.7	56.8	40.4	49.6	47.2	42.6	41.1	40.9
	12:25	48.8	73.6	65.7	38.7	52.8	49.5	42.4	40.9	40.6
	12:30	51.5	76.2	69.1	39.9	57.1	54.4	44.7	41.7	41.2
	12:35	46.2	71.0	55.9	40.1	51.7	49.9	43.4	40.9	40.7
	12:40	43.4	68.2	52.8	39.2	46.3	45.2	42.6	40.4	40.1
	12:45	48.6	73.4	60.8	39.6	55.6	51.2	43.9	41.5	41.1
	12:50	53.3	78.1	70.6	42.1	55.2	53.7	45.6	43.2	42.8
	12:55	50.4	75.1	67.9	40.8	53.5	51.1	44.6	42.4	42.1
	13:00	47.2	71.9	59.4	42.1	52.5	50.4	44.2	42.9	42.5
	13:05	49.6	74.4	59.7	42.7	55.0	53.6	46.9	43.7	43.5
	13:10	52.6	77.4	67.1	43.9	58.7	54.4	47.3	45.7	45.4
	13:15	44.9	69.7	53.2	41.8	47.8	46.8	43.7	42.6	42.3
	13:20	47.1	71.9	59.3	41.4	51.2	48.7	45.0	43.1	42.6

Remark: Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED FOR THE PURPOSE OF SUBMITTING SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	14:00	63.7	88.6	82.9	60.1	65.1	63.1	61.8	61.0	60.8
	14:05	60.8	85.7	72.7	57.0	62.1	61.7	60.3	58.6	58.3
	14:10	58.9	83.7	64.6	55.9	60.2	59.8	58.6	57.4	57.1
	14:15	59.5	84.4	67.7	56.8	60.9	60.4	59.1	58.0	57.7
	14:20	58.9	83.8	63.6	55.6	60.5	60.1	58.7	57.1	56.8
	14:25	60.5	85.4	69.4	54.9	65.1	63.0	59.0	57.5	56.7
	14:30	61.0	85.9	73.4	55.8	63.9	62.7	59.9	57.9	57.3
	14:35	63.8	88.7	75.7	55.0	69.2	67.4	60.4	57.5	57.0
	14:40	58.5	83.4	68.9	54.9	60.7	59.8	57.8	56.7	56.4
	14:45	58.9	83.8	74.5	53.4	60.5	59.5	57.3	54.7	54.3
	14:50	57.7	82.6	62.5	54.5	59.2	58.8	57.5	56.1	55.6
	14:55	69.2	94.1	88.4	55.5	63.6	60.4	58.6	57.0	56.6
	15:00	59.4	84.3	70.0	55.9	61.1	60.6	58.8	57.4	57.1
	15:05	59.0	83.9	63.5	55.6	60.4	60.0	58.8	57.6	57.2
	15:10	59.2	84.1	71.6	54.8	60.4	60.0	58.6	56.8	56.5
	15:15	58.8	83.7	69.1	54.9	60.3	59.9	58.6	56.8	56.3
	15:20	58.6	83.5	63.7	54.5	60.6	60.0	58.4	56.6	56.2
	15:25	59.0	83.9	64.4	55.0	60.7	60.3	58.8	57.2	56.8
	15:30	58.6	83.5	64.4	55.0	60.4	60.0	58.3	56.6	56.3
	15:35	59.8	84.7	70.4	55.4	64.9	61.7	58.1	57.0	56.6
	15:40	58.5	83.4	64.8	55.0	60.3	59.8	58.2	56.6	56.3
	15:45	60.2	85.1	67.7	55.6	65.1	63.9	58.4	57.0	56.6
	15:50	60.9	85.7	72.7	55.3	64.0	62.0	59.3	57.3	56.7
	15:55	58.7	83.6	65.4	54.8	60.5	59.8	58.3	57.0	56.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	16:00	59.4	84.3	70.9	55.5	60.7	60.2	58.7	57.2	56.9
	16:05	58.6	83.4	64.1	55.7	60.4	59.8	58.3	57.1	56.8
	16:10	58.8	83.7	69.4	56.0	60.2	59.7	58.3	57.1	56.9
	16:15	58.9	83.8	66.4	56.1	60.4	59.9	58.5	57.4	57.1
	16:20	58.4	83.2	72.7	55.2	59.4	58.9	57.8	56.8	56.5
	16:25	58.8	83.6	63.0	55.0	60.5	60.1	58.4	57.1	56.8
	16:30	58.2	83.1	68.4	54.8	59.8	59.2	57.8	56.3	56.0
	16:35	58.5	83.4	66.8	54.5	61.1	60.1	57.8	56.1	55.6
	16:40	58.5	83.4	75.0	53.9	60.2	59.2	57.6	55.8	55.3
	16:45	59.3	84.2	72.9	54.5	60.3	59.6	57.9	56.7	56.4
	16:50	58.6	83.5	70.4	53.8	61.5	59.6	58.1	55.7	55.1
	16:55	75.8	100.6	98.0	54.4	61.1	59.5	57.5	55.8	55.5
	17:00	58.4	83.2	64.0	55.2	59.8	59.4	58.1	56.9	56.5
	17:05	58.3	83.2	69.3	54.3	60.7	59.8	57.7	56.0	55.6
	17:10	58.5	83.4	69.5	54.6	60.4	59.5	57.6	56.1	55.6
	17:15	58.2	83.1	62.1	54.7	59.8	59.4	58.0	56.4	56.0
	17:20	58.4	83.3	63.3	55.2	60.3	59.9	58.1	56.6	56.3
	17:25	58.0	82.9	62.3	53.8	59.6	59.3	57.8	56.3	55.8
	17:30	58.2	83.0	67.1	54.0	60.4	59.3	57.5	56.3	56.0
	17:35	58.5	83.4	66.4	54.6	61.5	60.1	57.7	56.4	56.0
	17:40	57.8	82.7	68.2	55.0	59.5	58.8	57.1	56.2	55.9
	17:45	57.9	82.8	62.4	54.9	59.5	59.2	57.6	56.4	56.1
	17:50	57.9	82.8	66.1	54.5	59.8	59.2	57.5	56.1	55.6
	17:55	57.9	82.7	69.5	54.5	59.8	59.2	57.2	56.0	55.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2022	18:00	57.5	82.4	64.2	54.0	59.1	58.6	57.3	55.8	55.4
	18:05	57.8	82.7	66.7	53.9	60.1	59.3	57.1	55.5	55.2
	18:10	57.2	82.1	62.7	52.0	58.9	58.4	57.1	54.6	54.0
	18:15	63.6	88.5	82.5	53.1	59.2	58.4	56.6	55.1	54.8
	18:20	57.5	82.4	68.3	53.5	59.8	59.0	57.0	55.2	54.9
	18:25	56.9	81.8	63.6	51.5	60.1	58.8	56.5	53.2	52.8
	18:30	57.8	82.7	66.3	52.7	60.0	59.4	57.3	55.5	55.0
	18:35	57.8	82.6	73.2	53.4	60.1	59.3	56.6	54.9	54.6
	18:40	57.3	82.2	64.0	53.7	58.9	58.6	57.0	55.7	55.3
	18:45	74.2	99.0	94.9	54.0	77.2	60.6	57.2	55.7	55.4
	18:50	57.1	81.9	64.7	54.0	58.7	58.1	56.6	55.5	55.1
	18:55	58.0	82.9	65.1	54.7	60.3	59.6	57.4	55.9	55.6
	19:00	57.5	82.4	65.3	52.3	59.6	59.0	57.3	54.8	54.1
	19:05	58.6	83.5	72.2	53.3	61.6	59.4	56.9	55.4	55.0
	19:10	57.1	82.0	64.4	52.4	59.5	58.7	56.5	54.8	54.3
	19:15	56.0	80.9	75.7	51.2	58.0	57.4	55.3	53.3	52.7
	19:20	56.2	81.1	60.6	53.1	58.1	57.5	55.9	54.5	54.2
	19:25	58.8	83.7	75.6	53.5	60.1	57.8	56.1	54.9	54.6
	19:30	56.8	81.7	63.3	52.7	59.7	58.6	56.1	54.7	54.4
	19:35	57.3	82.1	67.8	52.8	58.9	58.4	57.0	55.4	55.1
	19:40	57.1	82.0	64.3	54.0	59.1	58.6	56.6	55.4	55.1
	19:45	56.9	81.8	65.0	53.0	58.6	57.9	56.5	55.2	54.8
	19:50	57.6	82.4	63.9	52.9	59.1	58.6	57.4	55.5	55.0
	19:55	57.0	81.9	65.0	54.0	58.6	58.1	56.6	55.5	55.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	20:00	57.4	82.3	71.1	53.5	59.8	58.7	56.8	55.1	54.7
	20:05	56.5	81.4	68.9	53.0	58.6	57.9	55.8	54.8	54.5
	20:10	56.8	81.7	73.4	52.8	58.7	57.7	55.8	54.6	54.2
	20:15	56.9	81.8	69.1	51.8	58.9	58.0	56.4	54.6	53.8
	20:20	57.1	82.0	63.7	53.9	59.6	58.6	56.5	55.3	55.1
	20:25	56.2	81.1	78.2	52.3	57.8	57.1	55.6	54.0	53.6
	20:30	56.4	81.3	67.2	52.9	58.4	57.6	56.0	54.5	54.2
	20:35	57.1	82.0	64.4	53.9	58.9	58.3	56.8	55.5	55.2
	20:40	57.7	82.5	69.2	53.8	59.0	58.0	56.8	55.7	55.2
	20:45	57.6	82.5	74.8	54.0	59.1	58.6	57.2	55.8	55.4
	20:50	57.0	81.9	68.2	53.5	59.5	58.5	56.3	55.0	54.7
	20:55	57.6	82.5	74.5	53.0	59.1	58.6	56.7	55.2	54.8
	21:00	59.0	83.9	74.3	53.4	60.8	59.3	56.5	55.3	55.0
	21:05	57.5	82.4	64.0	54.7	59.1	58.6	57.2	56.0	55.7
	21:10	57.9	82.8	68.6	54.6	60.1	59.1	57.4	56.1	55.7
	21:15	57.4	82.3	64.2	54.5	58.6	58.4	57.2	56.1	55.7
	21:20	58.4	83.3	67.5	55.6	60.0	59.5	58.1	57.0	56.7
	21:25	56.9	81.7	67.7	52.2	58.8	58.0	56.3	54.9	54.2
	21:30	57.4	82.3	67.0	54.1	59.2	58.3	56.8	55.6	55.3
	21:35	57.1	82.0	61.5	54.5	58.5	58.0	56.8	55.9	55.6
	21:40	58.0	82.9	68.5	54.8	59.6	59.2	57.6	56.2	55.8
	21:45	58.2	83.1	64.5	54.6	60.0	59.5	57.9	56.5	56.1
	21:50	57.9	82.8	64.6	53.4	60.3	59.5	57.3	55.7	55.3
	21:55	58.0	82.9	68.7	54.3	60.4	59.6	57.3	55.6	55.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจเอ็มเค อินเทอร์เน็ตจันแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	22:00	58.6	83.5	65.5	55.3	60.7	60.0	58.1	57.0	56.6
	22:05	57.3	82.1	66.7	54.1	59.0	58.3	56.8	55.6	55.3
	22:10	57.8	82.7	68.5	53.8	59.8	58.3	56.5	55.3	55.0
	22:15	56.6	81.5	68.1	53.2	58.3	57.8	56.3	54.8	54.5
	22:20	57.3	82.2	62.9	53.5	59.5	58.8	56.9	55.2	54.8
	22:25	56.8	81.7	61.2	53.5	58.1	57.8	56.6	55.5	55.2
	22:30	57.8	82.7	62.4	54.0	59.2	58.9	57.6	56.2	55.6
	22:35	58.0	82.9	64.4	54.0	59.8	59.4	57.8	55.6	55.2
	22:40	58.2	83.1	66.0	54.2	60.2	59.5	57.8	56.4	56.1
	22:45	58.3	83.2	66.7	54.4	60.5	59.6	57.6	56.3	56.0
	22:50	58.0	82.8	63.5	55.0	60.0	59.3	57.7	56.2	56.0
	22:55	60.4	85.3	77.0	53.3	61.5	59.9	56.7	55.1	54.8
	23:00	57.2	82.1	63.1	54.4	59.0	58.5	56.9	55.8	55.5
	23:05	57.9	82.7	69.6	53.9	59.6	58.7	57.0	55.6	55.2
	23:10	57.8	82.7	64.6	54.8	59.8	58.9	57.3	56.0	55.7
	23:15	57.4	82.3	65.5	53.6	59.4	58.7	56.7	55.3	55.0
	23:20	56.9	81.7	61.6	53.6	58.3	57.9	56.6	55.2	54.9
	23:25	55.8	80.7	59.7	52.4	57.1	56.7	55.7	54.4	54.0
	23:30	57.6	82.4	72.6	53.3	60.1	58.0	56.1	54.8	54.5
	23:35	59.0	84.0	77.7	53.1	61.1	59.0	56.5	54.5	54.1
	23:40	56.8	81.7	67.7	53.2	59.4	58.1	55.8	54.5	54.2
	23:45	56.1	81.0	65.1	53.3	57.7	56.8	55.6	54.6	54.4
	23:50	57.1	82.0	62.5	53.3	58.7	58.3	56.8	55.3	54.7
	23:55	57.5	82.4	61.6	54.5	59.0	58.6	57.2	56.0	55.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	00:00	57.1	82.0	70.5	52.5	59.5	58.2	56.0	54.6	54.2
	00:05	56.0	80.9	61.0	53.1	57.5	57.1	55.8	54.5	54.2
	00:10	57.1	82.0	69.1	53.2	58.7	58.3	56.1	54.9	54.6
	00:15	59.5	84.4	62.7	55.8	60.9	60.5	59.3	58.3	57.7
	00:20	62.0	86.8	64.2	59.3	62.9	62.6	61.8	61.0	60.7
	00:25	61.4	86.2	64.8	59.0	62.5	62.2	61.1	60.5	60.4
	00:30	62.1	87.0	64.6	59.2	63.1	62.8	62.0	61.1	60.8
	00:35	62.6	87.5	68.5	61.0	63.3	63.1	62.5	61.9	61.8
	00:40	62.8	87.7	65.8	60.9	63.5	63.2	62.6	62.1	62.0
	00:45	62.9	87.8	65.9	61.0	63.6	63.3	62.8	62.3	62.1
	00:50	62.9	87.7	65.4	61.3	63.4	63.2	62.7	62.2	62.1
	00:55	62.8	87.7	64.5	60.9	63.4	63.2	62.7	62.1	61.9
	01:00	62.7	87.6	66.9	61.0	63.2	63.1	62.5	62.1	61.9
	01:05	62.3	87.2	66.8	60.4	63.0	62.8	62.2	61.3	61.1
	01:10	61.3	86.2	64.8	59.3	61.9	61.7	61.2	60.7	60.5
	01:15	61.5	86.4	64.8	58.7	62.1	61.9	61.3	60.8	60.7
	01:20	61.6	86.5	64.7	59.8	62.2	62.0	61.5	61.0	60.8
	01:25	61.4	86.3	64.7	59.8	62.0	61.8	61.3	60.8	60.6
	01:30	61.0	85.9	65.5	59.2	61.7	61.5	60.9	60.3	60.2
	01:35	60.9	85.8	63.5	59.1	61.5	61.3	60.8	60.3	60.2
	01:40	61.3	86.2	65.1	58.6	62.1	61.7	61.1	60.6	60.4
	01:45	61.2	86.0	64.9	58.7	61.8	61.5	61.0	60.5	60.3
	01:50	60.3	85.2	64.7	57.6	61.4	61.2	60.4	58.7	58.5
	01:55	58.5	83.4	64.2	54.3	59.5	59.2	58.6	56.0	55.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แยก 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	02:00	56.2	81.1	63.2	53.5	56.7	56.5	56.1	55.5	55.2
	02:05	57.3	82.1	73.6	54.9	57.4	56.9	56.3	55.8	55.7
	02:10	57.4	82.3	71.4	54.8	57.8	57.5	56.7	55.9	55.7
	02:15	57.8	82.7	63.3	55.6	58.6	58.3	57.6	56.9	56.7
	02:20	56.9	81.8	62.7	54.6	57.7	57.5	56.8	55.9	55.7
	02:25	57.4	82.3	61.0	55.2	58.6	58.3	57.2	56.3	56.1
	02:30	56.4	81.3	62.1	53.1	57.6	57.3	56.2	54.9	54.5
	02:35	55.3	80.2	61.7	52.2	56.9	56.3	55.0	53.7	53.4
	02:40	60.8	85.7	87.3	52.6	59.8	58.9	56.5	55.0	54.6
	02:45	57.5	82.4	73.0	53.3	60.7	59.1	55.6	54.4	54.2
	02:50	63.8	88.6	91.0	53.7	63.4	61.7	57.6	55.5	54.9
	02:55	59.5	84.4	78.3	53.6	62.6	60.9	57.5	55.4	55.0
	03:00	76.6	101.5	99.8	57.2	74.3	67.9	62.5	59.5	59.0
	03:05	74.9	99.6	98.6	54.9	70.8	64.1	59.2	57.4	56.4
	03:10	61.2	86.1	76.1	56.6	63.6	62.5	60.5	58.5	58.1
	03:15	62.4	87.3	72.2	57.1	66.2	64.7	61.1	59.0	58.6
	03:20	64.9	89.7	80.1	60.8	67.6	66.0	63.5	62.1	61.8
	03:25	59.8	84.6	71.8	55.8	62.9	61.6	58.5	57.1	56.8
	03:30	60.8	85.7	77.3	56.0	63.5	61.4	58.2	56.9	56.7
	03:35	58.7	83.6	70.5	55.5	61.6	60.0	57.7	56.8	56.5
	03:40	57.8	82.7	70.3	54.2	60.2	59.1	57.0	56.0	55.7
	03:45	59.9	84.7	67.5	55.1	62.4	61.7	59.1	56.6	56.3
	03:50	62.3	87.2	72.4	59.7	63.7	63.2	61.9	60.9	60.7
	03:55	65.2	90.1	74.8	61.0	67.1	66.9	64.4	62.2	61.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	04:00	65.4	90.3	88.4	58.0	65.1	62.7	60.6	59.5	59.1
	04:05	61.8	86.6	80.7	56.2	62.4	60.8	58.6	57.5	57.2
	04:10	57.8	82.7	70.8	55.0	59.3	58.1	57.2	56.5	56.3
	04:15	57.6	82.5	59.4	56.2	58.2	58.0	57.5	57.0	56.8
	04:20	57.4	82.3	62.5	55.2	58.4	58.0	57.2	56.5	56.3
	04:25	57.1	82.0	60.4	55.0	58.2	57.9	57.0	56.2	56.0
	04:30	57.6	82.5	61.9	55.1	59.4	58.8	57.2	56.3	56.0
	04:35	59.0	83.9	64.4	56.7	60.7	60.1	58.6	57.7	57.4
	04:40	59.4	84.3	62.6	57.5	60.5	60.2	59.3	58.5	58.2
	04:45	59.4	84.3	63.4	57.7	60.3	60.1	59.2	58.5	58.4
	04:50	59.2	84.1	66.4	57.2	60.0	59.7	59.0	58.2	58.0
	04:55	58.6	83.5	62.0	57.0	59.7	59.4	58.5	57.7	57.5
	05:00	58.3	83.2	60.2	56.5	59.2	59.0	58.2	57.3	57.2
	05:05	58.1	83.0	61.3	56.1	58.9	58.7	58.0	57.2	57.0
	05:10	58.0	82.9	60.0	56.1	58.9	58.6	57.9	57.2	57.0
	05:15	57.5	82.4	61.7	55.7	58.6	58.1	57.3	56.6	56.5
	05:20	57.8	82.7	60.1	55.4	58.9	58.6	57.6	56.7	56.5
	05:25	56.5	81.4	62.0	54.6	57.6	57.3	56.3	55.6	55.4
	05:30	56.8	81.7	60.7	54.7	57.9	57.6	56.6	55.8	55.6
	05:35	56.8	81.6	59.2	54.5	58.2	57.8	56.5	55.6	55.4
	05:40	56.3	81.2	59.1	54.2	57.6	57.2	56.1	55.3	55.1
	05:45	57.8	82.7	73.5	54.5	58.1	57.4	56.3	55.3	55.1
	05:50	56.2	81.1	61.2	54.1	57.1	56.8	56.0	55.3	55.0
	05:55	56.6	81.5	59.7	54.3	57.6	57.3	56.4	55.6	55.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	06:00	56.3	81.2	58.0	53.7	57.2	57.1	56.2	55.3	55.0
	06:05	54.8	79.7	58.1	51.8	56.4	55.9	54.6	53.1	52.8
	06:10	54.3	79.2	62.1	51.5	55.7	55.5	54.0	52.9	52.6
	06:15	55.1	79.9	60.2	50.3	56.6	56.1	55.0	53.0	51.9
	06:20	54.0	78.9	58.9	50.4	56.7	56.1	53.2	51.7	51.5
	06:25	54.7	79.6	58.6	50.0	57.1	56.4	54.4	52.2	51.8
	06:30	53.6	78.5	59.7	49.5	55.3	54.8	53.3	51.6	51.1
	06:35	54.9	79.8	61.0	52.1	56.3	55.9	54.7	53.6	53.4
	06:40	54.8	79.6	57.2	52.4	56.1	55.7	54.5	53.6	53.4
	06:45	54.7	79.6	60.7	51.2	56.7	55.9	54.2	53.1	52.9
	06:50	54.4	79.3	57.2	51.8	55.9	55.6	54.2	52.8	52.6
	06:55	54.8	79.7	63.2	51.6	56.6	56.1	54.3	52.9	52.5
	07:00	54.8	79.7	59.0	52.3	57.1	56.4	54.3	53.4	53.2
	07:05	53.7	78.6	60.1	51.2	54.4	54.2	53.5	52.8	52.5
	07:10	54.1	79.0	56.9	50.9	55.6	55.3	53.8	52.8	52.5
	07:15	53.4	78.3	56.1	51.6	54.2	54.0	53.2	52.5	52.3
	07:20	54.6	79.4	59.7	52.7	56.1	55.7	54.1	53.3	53.1
	07:25	54.9	79.8	60.2	52.0	56.5	55.9	54.5	53.5	53.2
	07:30	52.6	77.5	59.3	49.7	54.2	53.8	52.3	51.1	50.9
	07:35	52.9	77.8	57.8	49.5	54.8	54.4	52.6	50.6	50.4
	07:40	53.6	78.5	57.0	49.8	55.6	55.2	53.2	51.3	50.9
	07:45	55.4	80.3	68.2	49.7	59.0	55.2	53.6	51.3	50.9
	07:50	53.1	78.0	59.3	49.6	55.3	54.7	52.6	51.0	50.6
	07:55	53.7	78.6	58.0	50.8	56.4	55.2	53.2	52.0	51.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	08:00	60.7	85.6	77.7	51.4	65.2	59.2	54.7	53.3	52.9
	08:05	53.6	78.5	57.8	50.2	55.7	55.3	53.2	51.4	51.1
	08:10	54.3	79.2	59.7	51.4	55.6	55.3	54.1	52.9	52.5
	08:15	54.9	79.8	58.8	51.3	56.9	56.4	54.5	53.1	52.7
	08:20	55.9	80.8	58.7	54.0	57.1	56.8	55.7	55.0	54.8
	08:25	56.4	81.3	65.9	54.1	57.3	57.0	56.0	55.3	55.1
	08:30	56.2	81.1	57.8	54.5	57.1	57.0	56.1	55.3	55.1
	08:35	56.5	81.4	61.5	54.6	57.7	57.2	56.3	55.5	55.4
	08:40	56.4	81.3	61.7	54.5	57.9	57.3	56.0	55.2	55.0
	08:45	56.2	81.1	58.7	54.1	57.2	56.9	56.0	55.2	55.1
	08:50	56.6	81.5	59.6	54.0	58.0	57.7	56.5	55.2	55.0
	08:55	56.4	81.3	59.1	53.1	57.5	57.2	56.2	55.3	55.1
	09:00	56.3	81.2	59.5	54.6	57.1	56.8	56.1	55.6	55.4
	09:05	56.0	80.8	58.4	54.2	57.0	56.7	55.7	55.1	55.0
	09:10	56.1	81.0	58.2	54.1	57.2	56.9	55.9	55.1	54.8
	09:15	56.3	81.2	58.3	53.3	57.3	57.1	56.2	55.4	55.2
	09:20	56.0	80.9	58.1	54.4	57.0	56.6	55.9	55.3	55.2
	09:25	56.3	81.2	60.7	54.0	57.6	57.0	56.0	55.3	55.1
	09:30	55.1	80.0	59.4	52.0	56.5	56.3	55.0	53.2	52.9
	09:35	54.9	79.7	66.3	51.4	57.9	56.3	53.6	52.6	52.2
	09:40	55.4	80.2	66.5	51.2	57.7	56.6	54.8	53.1	52.6
	09:45	54.4	79.3	64.6	51.5	56.7	55.6	53.8	52.9	52.6
	09:50	55.1	79.9	64.0	51.0	57.3	56.5	54.5	53.2	52.9
	09:55	56.1	81.0	63.0	52.3	58.5	57.8	55.6	53.9	53.6

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	10:00	55.9	80.8	66.5	51.6	58.4	57.5	55.1	53.5	53.1
	10:05	55.6	80.5	62.6	52.0	57.9	57.2	55.1	53.7	53.4
	10:10	55.6	80.5	61.4	51.7	58.1	57.4	55.0	53.6	53.3
	10:15	54.9	79.8	64.9	51.2	57.1	56.3	54.4	52.8	52.3
	10:20	55.2	80.1	60.6	51.4	57.5	56.8	54.8	53.3	53.0
	10:25	55.8	80.7	64.6	52.1	58.4	57.4	55.2	53.7	53.4
	10:30	55.9	80.8	61.7	53.5	57.8	57.0	55.5	54.5	54.3
	10:35	57.5	82.4	81.6	52.4	57.8	57.1	55.3	54.0	53.6
	10:40	56.0	80.9	73.5	50.7	59.1	57.9	54.4	52.4	52.0
	10:45	55.0	79.9	63.8	51.2	57.7	56.5	54.0	52.8	52.4
	10:50	54.8	79.7	62.9	50.2	57.9	56.6	53.7	52.3	51.9
	10:55	55.2	80.1	68.8	51.0	58.1	56.4	53.9	52.7	52.2
	11:00	54.0	78.9	63.7	51.1	55.7	55.1	53.5	52.6	52.2
	11:05	55.2	80.1	71.3	50.4	58.5	57.2	53.8	52.0	51.7
	11:10	55.5	80.3	72.5	50.7	58.6	57.7	54.2	52.0	51.8
	11:15	56.1	81.0	65.6	50.4	59.7	58.4	54.7	52.1	51.7
	11:20	54.3	79.1	64.0	50.4	57.0	56.1	53.5	51.9	51.6
	11:25	53.9	78.8	60.2	50.2	56.7	55.8	53.1	51.4	51.1
	11:30	55.3	80.2	67.2	49.8	59.4	58.0	53.5	51.1	50.7
	11:35	53.5	78.4	65.5	47.7	58.9	56.4	50.8	49.4	49.0
	11:40	52.9	77.8	68.4	47.9	56.2	54.5	51.3	49.9	49.5
	11:45	54.8	79.6	79.6	48.5	57.1	55.2	50.9	49.6	49.3
	11:50	51.7	76.5	59.4	48.5	55.3	53.9	50.4	49.5	49.3
	11:55	56.2	81.1	76.7	48.4	59.6	57.3	51.9	49.8	49.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	12:00	53.8	78.7	64.6	48.4	59.6	56.5	51.1	49.7	49.5
	12:05	51.2	76.0	63.3	47.3	54.3	53.1	49.9	48.7	48.4
	12:10	51.9	76.8	64.2	46.8	55.7	54.3	50.0	48.1	47.9
	12:15	52.5	77.4	65.2	47.3	56.6	55.0	50.4	48.8	48.5
	12:20	55.1	80.0	67.2	47.3	60.8	59.1	51.9	48.8	48.4
	12:25	50.7	75.5	59.8	47.0	53.1	52.0	49.9	48.5	48.2
	12:30	52.4	77.2	62.8	47.7	56.5	55.3	50.9	49.4	49.0
	12:35	53.7	78.6	62.5	47.4	58.2	56.9	51.9	49.5	49.2
	12:40	54.6	79.5	69.4	46.7	58.2	56.8	51.5	48.7	48.3
	12:45	56.6	81.5	72.0	47.8	60.7	55.3	50.5	49.0	48.7
	12:50	56.9	81.7	75.6	50.5	61.2	59.5	54.4	51.9	51.5
	12:55	55.4	80.2	67.3	49.8	60.4	58.3	52.6	50.9	50.7
	13:00	55.9	80.7	64.5	50.7	59.3	57.9	54.9	52.6	52.1
	13:05	56.2	81.1	68.0	52.0	59.1	57.8	55.1	53.8	53.6
	13:10	57.3	82.2	70.2	51.7	60.2	57.4	54.8	53.7	53.4
	13:15	55.8	80.7	61.3	53.0	57.8	57.1	55.4	54.3	54.0
	13:20	54.3	79.2	69.6	51.5	55.5	55.1	54.1	52.9	52.4
	13:25	57.0	81.9	66.2	52.7	59.1	58.2	56.3	54.8	54.3
	13:30	77.1	102.0	95.8	55.6	68.6	64.2	58.4	57.2	56.8
	13:35	57.7	82.6	68.9	54.4	59.2	58.4	57.0	55.8	55.4
	13:40	56.7	81.6	60.0	54.3	57.7	57.4	56.5	55.7	55.4
	13:45	55.7	80.6	69.3	52.8	57.5	57.0	55.3	54.0	53.8
	13:50	55.5	80.4	67.2	52.2	57.5	56.7	55.1	53.8	53.5
	13:55	57.3	82.2	61.3	53.9	59.2	58.6	56.9	55.7	55.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	14:00	56.0	80.9	59.3	53.2	57.6	57.0	55.7	54.7	54.4
	14:05	55.7	80.6	60.3	51.7	57.3	56.9	55.5	54.0	53.7
	14:10	57.4	82.2	70.2	53.9	58.5	58.0	56.5	55.2	55.0
	14:15	55.9	80.7	62.5	52.0	58.6	57.5	55.4	53.7	53.4
	14:20	56.6	81.5	70.4	52.7	59.7	58.9	55.6	53.9	53.6
	14:25	57.9	82.7	62.5	54.9	59.2	58.9	57.6	56.5	56.2
	14:30	66.8	91.7	85.4	54.6	71.1	66.2	58.2	56.6	56.2
	14:35	61.2	86.1	84.6	54.1	59.1	58.4	56.8	55.3	55.1
	14:40	68.2	93.1	88.2	53.2	68.2	59.2	56.8	55.3	54.8
	14:45	57.6	82.5	67.9	53.8	59.2	58.6	57.0	55.4	55.1
	14:50	62.0	86.9	75.7	54.9	67.5	64.9	58.7	56.5	56.2
	14:55	61.7	86.6	75.0	54.0	66.6	65.0	59.2	56.5	56.1
	15:00	60.4	85.3	71.4	53.1	64.9	63.2	58.5	55.6	54.7
	15:05	59.7	84.6	69.2	55.7	62.8	61.2	58.8	57.4	57.1
	15:10	59.7	84.6	70.5	54.1	63.6	62.0	58.5	55.6	55.1
	15:15	57.3	82.2	66.9	53.1	60.6	59.5	56.0	54.5	54.2
	15:20	60.7	85.6	72.9	56.0	64.3	62.5	59.3	57.8	57.4
	15:25	61.4	86.2	76.8	55.6	65.4	63.9	59.5	57.5	57.0
	15:30	63.9	88.7	74.2	56.8	69.1	67.3	61.0	58.6	58.2
	15:35	69.4	94.3	82.6	56.6	76.9	73.9	60.9	58.0	57.7
	15:40	60.3	85.1	74.0	55.4	63.4	62.0	59.0	57.6	57.2
	15:45	63.1	88.0	73.5	56.9	68.1	66.6	60.7	58.6	58.2
	15:50	64.2	89.0	79.6	56.8	68.9	67.2	61.0	58.5	58.2
	15:55	58.9	83.7	68.6	53.7	62.2	61.1	57.9	55.7	55.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2
SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	16:00	59.5	84.4	78.0	54.2	63.3	61.5	58.1	56.3	55.9
	16:05	62.7	87.6	74.9	53.5	67.6	66.1	60.4	56.2	55.4
	16:10	61.2	86.1	73.8	54.6	65.0	63.2	59.3	57.2	56.5
	16:15	58.3	83.2	63.1	53.9	60.0	59.5	58.2	56.1	55.6
	16:20	58.0	82.8	71.9	54.9	60.1	59.2	57.4	56.1	55.9
	16:25	56.5	81.4	61.8	52.7	58.5	57.8	56.3	54.4	53.9
	16:30	73.7	98.5	95.1	54.2	60.8	59.9	58.1	56.8	56.4
	16:35	58.9	83.8	75.5	54.3	59.6	58.6	57.3	55.5	55.3
	16:40	58.1	83.0	70.2	52.6	60.9	59.6	56.6	54.8	54.3
	16:45	58.2	83.1	77.0	52.1	62.4	60.4	56.3	54.1	53.5
	16:50	62.2	87.1	74.3	52.3	68.0	65.9	58.7	55.2	54.4
	16:55	58.2	83.1	72.3	52.5	62.8	60.8	56.4	54.2	53.8
	17:00	60.0	84.9	74.6	53.6	64.4	62.7	58.1	55.9	55.2
	17:05	62.9	87.7	77.4	53.1	68.5	66.8	59.4	54.8	54.3
	17:10	60.8	85.7	77.4	53.6	65.0	63.3	58.7	55.6	55.0
	17:15	61.2	86.1	74.6	54.4	64.5	64.0	59.1	56.4	55.9
	17:20	58.4	83.3	69.1	55.0	60.9	59.8	57.7	56.4	56.1
	17:25	58.1	82.9	72.0	53.1	61.2	59.4	56.8	54.7	54.2
	17:30	56.1	81.0	67.8	52.3	59.1	57.6	55.0	53.7	53.3
	17:35	56.7	81.6	70.2	51.2	59.2	57.8	55.8	54.2	53.6
	17:40	56.9	81.8	71.4	52.2	59.5	58.5	55.9	53.9	53.5
	17:45	57.0	81.9	70.1	52.2	59.2	58.4	56.4	54.0	53.5
	17:50	58.5	83.4	69.3	53.0	60.9	60.4	57.7	55.5	55.0
	17:55	56.4	81.3	67.9	51.7	60.0	57.3	54.6	53.1	52.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	18:00	56.5	81.4	70.1	51.9	58.6	58.2	56.1	54.0	53.4
	18:05	57.4	82.3	72.3	52.0	58.5	57.9	56.1	53.8	53.3
	18:10	56.9	81.8	62.8	52.0	59.1	58.5	56.6	54.8	54.1
	18:15	56.9	81.8	71.2	52.3	57.8	56.6	55.3	53.8	53.5
	18:20	56.7	81.6	65.9	52.1	59.4	58.3	56.0	54.1	53.8
	18:25	57.4	82.3	70.9	53.3	59.5	58.6	56.9	55.3	54.8
	18:30	57.2	82.1	64.6	54.5	59.2	58.3	56.6	55.6	55.3
	18:35	58.0	82.8	60.8	55.6	59.1	58.8	57.8	56.9	56.7
	18:40	74.3	99.1	93.2	55.0	62.5	58.6	57.3	56.3	56.0
	18:45	56.0	80.8	68.8	50.5	58.1	57.7	55.8	52.5	52.0
	18:50	51.9	76.8	56.5	48.5	53.2	52.8	51.7	50.4	50.1
	18:55	52.4	77.3	60.4	49.2	54.6	53.8	51.9	50.5	50.2
	19:00	52.6	77.4	63.4	49.5	54.8	53.9	51.7	50.8	50.5
	19:05	52.9	77.7	64.9	49.5	54.5	53.7	52.3	51.0	50.7
	19:10	52.6	77.5	70.0	47.9	55.9	53.9	51.2	49.3	48.9
	19:15	52.4	77.3	58.4	48.7	54.8	54.1	51.9	50.2	49.7
	19:20	54.3	79.2	63.4	50.8	55.9	55.3	54.0	52.3	52.0
	19:25	54.6	79.5	60.9	51.6	56.4	55.3	54.2	53.2	52.9
	19:30	57.2	82.1	68.8	51.8	63.5	58.5	53.9	53.0	52.8
	19:35	55.4	80.2	63.6	51.7	58.0	57.0	54.6	53.3	53.0
	19:40	52.9	77.8	60.2	48.9	55.3	54.3	52.4	50.3	50.0
	19:45	53.7	78.6	59.0	50.6	55.7	55.1	53.1	51.9	51.7
	19:50	56.5	81.4	67.6	51.8	59.0	57.6	55.3	53.5	53.1
	19:55	55.8	80.6	68.5	51.7	57.3	56.8	54.9	53.5	53.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	20:00	58.2	83.1	74.6	53.0	59.9	58.8	56.0	54.2	53.9
	20:05	55.8	80.7	70.2	52.2	56.8	56.3	54.9	53.8	53.4
	20:10	56.1	81.0	61.3	53.3	58.1	57.5	55.7	54.4	54.1
	20:15	56.7	81.6	64.2	52.7	58.3	57.9	56.4	55.1	54.5
	20:20	58.8	83.7	73.3	52.8	60.5	58.7	57.1	54.4	54.1
	20:25	58.1	83.0	66.8	55.0	59.5	59.1	57.8	56.5	56.1
	20:30	57.7	82.6	70.3	54.5	59.1	57.9	56.6	55.6	55.4
	20:35	56.6	81.5	62.6	53.6	58.4	58.0	56.2	55.0	54.8
	20:40	55.9	80.8	71.3	52.6	57.1	56.6	55.2	54.0	53.6
	20:45	56.1	81.1	65.1	53.4	57.6	57.1	55.6	54.7	54.5
	20:50	56.0	80.9	63.3	52.2	57.6	57.0	55.7	53.8	53.4
	20:55	56.3	81.2	63.6	52.6	57.8	57.5	56.2	54.4	53.9
	21:00	55.6	80.5	66.8	51.9	57.4	56.8	54.8	53.6	53.3
	21:05	55.3	80.2	58.8	52.3	56.7	56.3	55.1	53.6	53.3
	21:10	56.0	80.9	61.2	53.5	57.4	56.8	55.7	54.9	54.7
	21:15	56.3	81.2	66.5	53.0	57.7	57.3	56.0	54.8	54.5
	21:20	57.0	81.8	60.1	54.0	58.4	57.9	56.8	55.5	55.3
	21:25	56.9	81.8	67.9	53.4	58.4	57.9	56.6	55.3	54.9
	21:30	58.0	82.9	68.9	53.6	61.6	58.6	56.5	55.2	54.9
	21:35	57.6	82.5	63.8	54.6	59.8	59.2	57.0	55.8	55.5
	21:40	56.9	81.8	64.3	53.8	58.7	57.9	56.5	55.2	54.9
	21:45	57.1	82.0	67.4	53.9	59.1	58.4	56.6	55.5	55.3
	21:50	57.6	82.5	61.5	55.6	58.6	58.2	57.4	56.6	56.4
	21:55	58.5	83.4	66.5	55.6	61.6	60.0	57.7	56.6	56.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	22:00	57.7	82.6	62.3	54.9	58.9	58.6	57.6	56.4	56.1
	22:05	58.2	83.1	62.3	55.2	59.9	59.3	57.9	56.7	56.5
	22:10	58.6	83.5	66.5	55.3	60.3	59.6	58.3	57.1	56.6
	22:15	58.6	83.4	63.2	55.0	60.5	60.1	58.2	56.4	56.0
	22:20	59.0	83.9	70.9	55.8	60.7	60.0	58.6	57.4	57.0
	22:25	58.7	83.5	68.7	55.5	60.0	59.6	58.3	57.1	56.8
	22:30	58.5	83.4	64.6	55.5	60.2	59.6	58.1	57.1	56.6
	22:35	58.7	83.6	68.8	55.0	60.5	59.3	57.9	56.9	56.5
	22:40	57.9	82.8	63.9	54.5	59.7	59.2	57.5	56.2	55.9
	22:45	58.0	82.9	62.6	55.5	59.5	59.0	57.8	56.8	56.5
	22:50	58.1	83.0	63.5	55.1	59.8	59.0	57.8	56.5	56.1
	22:55	57.9	82.8	62.0	55.6	59.5	59.0	57.6	56.8	56.6
	23:00	57.8	82.7	66.1	54.5	59.9	58.9	57.3	56.1	55.9
	23:05	58.1	83.0	63.0	55.3	60.0	59.3	57.7	56.6	56.3
	23:10	59.6	84.5	78.0	55.0	61.7	60.1	57.6	56.5	56.2
	23:15	59.0	83.9	63.8	55.8	60.7	60.1	58.7	57.1	56.9
	23:20	60.1	85.0	64.5	56.5	61.6	61.0	59.9	58.8	58.5
	23:25	61.4	86.3	70.8	58.5	62.9	62.1	61.1	60.1	59.9
	23:30	62.7	87.6	71.5	59.7	65.1	63.8	61.9	60.9	60.7
	23:35	62.2	87.1	70.3	58.8	64.3	63.4	61.7	60.7	60.4
	23:40	61.3	86.2	70.1	57.5	63.7	62.8	60.6	59.4	59.1
	23:45	61.4	86.2	64.7	58.9	62.5	62.1	61.2	60.3	60.1
	23:50	61.9	86.8	69.3	58.5	63.4	63.0	61.8	60.2	59.9
	23:55	62.2	87.1	67.6	58.9	63.7	63.1	62.0	61.1	60.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	00:00	61.8	86.7	65.4	60.1	62.8	62.5	61.7	60.9	60.7
	00:05	61.7	86.6	64.5	59.9	62.3	62.1	61.5	61.0	60.8
	00:10	61.3	86.2	64.1	59.3	62.0	61.8	61.2	60.6	60.4
	00:15	61.6	86.4	64.5	59.5	62.5	62.2	61.4	60.7	60.5
	00:20	62.6	87.5	66.1	60.8	63.7	63.3	62.4	61.7	61.5
	00:25	62.7	87.6	72.1	60.4	63.7	63.4	62.4	61.7	61.5
	00:30	62.0	86.9	64.6	59.8	63.0	62.7	62.0	61.1	60.9
	00:35	62.0	86.9	66.8	59.9	63.0	62.6	61.8	61.1	60.9
	00:40	61.5	86.4	63.4	59.5	62.3	62.1	61.4	60.7	60.5
	00:45	62.0	86.9	64.6	60.1	63.0	62.8	61.8	61.1	60.9
	00:50	62.6	87.5	76.3	60.2	63.3	63.0	62.0	61.2	61.0
	00:55	62.0	86.9	64.9	60.4	62.8	62.5	61.9	61.3	61.2
	01:00	61.7	86.6	68.8	59.9	62.9	62.4	61.5	60.8	60.6
	01:05	61.7	86.6	64.3	59.6	62.6	62.4	61.6	61.0	60.7
	01:10	61.3	86.1	63.1	58.6	62.0	61.8	61.2	60.5	60.2
	01:15	61.4	86.3	63.2	59.1	62.3	62.0	61.3	60.6	60.4
	01:20	61.4	86.3	66.8	59.5	62.1	61.9	61.3	60.6	60.5
	01:25	64.2	89.0	81.9	59.1	64.0	62.0	61.3	60.8	60.6
	01:30	63.8	88.7	80.0	60.0	65.5	62.6	61.3	60.8	60.7
	01:35	61.2	86.1	63.6	59.3	61.7	61.6	61.0	60.6	60.5
	01:40	61.1	86.0	63.6	59.4	61.8	61.6	61.0	60.5	60.4
	01:45	61.3	86.2	63.6	59.2	61.9	61.8	61.2	60.7	60.5
	01:50	61.6	86.5	63.4	58.8	62.2	62.1	61.5	60.9	60.7
	01:55	61.8	86.7	64.4	60.5	62.3	62.2	61.7	61.2	61.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ตชั้นนำ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2
 SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	02:00	61.8	86.6	64.1	60.0	62.5	62.3	61.6	61.0	60.9
	02:05	61.7	86.6	70.9	60.4	62.2	62.1	61.6	61.1	61.0
	02:10	61.6	86.5	64.8	59.3	62.2	62.1	61.5	61.0	60.8
	02:15	61.6	86.5	63.8	60.1	62.3	62.1	61.5	60.9	60.8
	02:20	61.3	86.2	63.7	59.3	62.0	61.8	61.1	60.6	60.5
	02:25	61.3	86.2	64.5	59.2	62.0	61.8	61.2	60.6	60.4
	02:30	61.8	86.7	65.8	58.9	63.9	63.1	61.3	60.8	60.6
	02:35	61.5	86.3	65.0	60.0	62.0	61.8	61.3	60.8	60.7
	02:40	61.9	86.8	75.4	60.1	62.5	62.2	61.5	61.0	60.9
	02:45	61.7	86.6	65.5	59.5	62.5	62.2	61.6	61.0	60.9
	02:50	61.5	86.4	64.1	60.0	62.4	62.0	61.4	60.9	60.8
	02:55	61.3	86.2	63.6	57.9	62.2	61.9	61.1	60.5	60.2
	03:00	60.6	85.5	63.0	57.5	61.1	60.9	60.5	60.1	60.0
	03:05	60.5	85.4	61.7	58.9	61.0	60.9	60.4	60.0	59.9
	03:10	59.5	84.4	66.5	57.6	60.5	60.2	59.3	58.8	58.6
	03:15	59.7	84.6	61.6	57.8	60.5	60.2	59.5	59.0	58.8
	03:20	59.4	84.3	61.8	58.0	60.2	59.9	59.3	58.8	58.6
	03:25	59.1	84.1	61.5	55.4	60.3	60.1	59.0	58.0	57.8
	03:30	58.8	83.7	61.6	55.9	59.5	59.3	58.7	58.1	57.9
	03:35	58.7	83.6	60.1	56.7	59.3	59.2	58.6	58.0	57.9
	03:40	59.2	84.1	61.1	56.6	60.0	59.8	59.1	58.4	58.2
	03:45	58.4	83.3	60.2	55.9	59.2	59.0	58.3	57.6	57.5
	03:50	58.5	83.3	59.9	56.7	59.1	59.0	58.4	57.7	57.5
	03:55	58.3	83.2	60.8	55.8	59.6	59.3	58.0	57.1	56.8

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	04:00	57.9	82.8	60.8	55.0	59.2	58.8	57.7	56.8	56.7
	04:05	57.2	82.1	59.4	52.3	58.1	57.9	57.1	56.4	56.2
	04:10	57.2	82.1	60.1	52.2	58.5	58.0	57.0	56.3	56.1
	04:15	57.4	82.3	60.6	53.5	58.2	58.0	57.2	56.6	56.4
	04:20	57.2	82.1	60.4	54.5	57.9	57.7	57.1	56.5	56.3
	04:25	57.2	82.1	60.7	53.1	58.0	57.8	57.1	56.2	56.0
	04:30	56.2	81.1	58.1	53.3	57.0	56.8	56.0	55.4	55.3
	04:35	51.5	76.3	56.1	47.5	55.2	54.9	50.3	49.2	48.9
	04:40	51.1	75.9	64.2	48.5	52.7	51.7	50.4	49.6	49.4
	04:45	51.4	76.2	56.2	47.9	54.5	54.1	50.4	49.3	49.1
	04:50	55.6	80.5	61.9	49.4	56.9	56.2	55.3	54.8	54.6
	04:55	56.1	81.1	59.3	54.7	57.8	57.2	55.8	55.3	55.2
	05:00	55.7	80.6	58.3	54.4	56.6	56.3	55.6	55.1	55.0
	05:05	55.5	80.4	56.6	48.1	56.0	55.8	55.4	55.0	54.9
	05:10	56.2	81.1	59.7	51.7	57.3	56.9	55.9	55.3	55.2
	05:15	55.8	80.7	57.0	49.9	56.2	56.1	55.7	55.3	55.1
	05:20	56.3	81.2	58.8	49.3	57.6	57.3	56.0	55.4	55.2
	05:25	56.2	81.1	60.3	49.1	57.2	57.0	55.9	55.2	55.1
	05:30	56.2	81.2	60.6	50.5	57.7	57.3	55.9	55.3	55.2
	05:35	55.6	80.5	58.1	49.9	56.4	56.1	55.5	55.0	54.9
	05:40	53.3	78.2	58.4	47.0	55.9	55.7	51.1	48.5	48.2
	05:45	50.1	74.9	57.0	47.0	52.3	51.4	49.4	48.2	47.9
	05:50	52.8	77.7	56.9	46.7	55.4	55.2	50.9	48.7	48.3
	05:55	55.5	80.4	60.4	49.2	56.5	56.1	55.3	54.9	54.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	06:00	55.5	80.3	57.9	54.3	56.2	55.9	55.3	54.9	54.8
	06:05	55.6	80.5	60.5	47.5	56.5	56.1	55.4	55.0	54.9
	06:10	57.9	82.8	73.9	49.1	58.5	57.6	56.3	55.2	55.0
	06:15	61.5	86.4	83.2	50.6	58.1	57.6	56.3	55.4	55.3
	06:20	57.1	82.0	59.8	55.0	58.1	57.8	57.0	56.2	56.0
	06:25	57.4	82.3	59.6	53.8	58.3	58.0	57.2	56.6	56.3
	06:30	58.0	82.9	61.1	55.6	59.0	58.7	57.9	57.1	56.9
	06:35	58.4	83.3	60.4	55.5	59.3	59.1	58.3	57.5	57.3
	06:40	58.2	83.0	63.6	54.9	59.3	58.8	57.9	57.2	57.0
	06:45	58.5	83.3	68.5	56.0	59.3	59.1	58.2	57.5	57.4
	06:50	58.2	83.1	60.7	55.0	59.4	59.1	58.0	57.2	56.9
	06:55	58.5	83.4	61.1	56.1	59.6	59.4	58.3	57.5	57.3
	07:00	58.3	83.2	60.9	55.0	59.4	59.1	58.1	57.4	57.2
	07:05	57.5	82.4	60.4	54.0	59.1	58.7	57.5	55.5	55.2
	07:10	56.5	81.4	59.2	54.1	57.9	57.5	56.2	55.4	55.2
	07:15	56.7	81.6	65.7	54.2	58.2	57.7	56.2	55.4	55.2
	07:20	56.7	81.6	66.8	54.0	57.7	57.3	56.0	55.2	55.0
	07:25	56.5	81.4	60.6	53.9	58.0	57.6	56.2	55.2	55.0
	07:30	57.7	82.6	60.6	54.2	58.9	58.6	57.7	55.7	55.2
	07:35	58.0	82.9	60.6	56.2	59.0	58.7	57.8	57.2	57.0
	07:40	58.0	82.9	60.4	55.9	59.2	58.9	57.8	57.1	56.9
	07:45	57.7	82.6	60.2	54.3	59.2	58.8	57.7	55.7	55.4
	07:50	56.6	81.5	62.0	54.0	59.5	58.4	55.9	55.1	54.9
	07:55	56.5	81.4	61.8	52.0	59.6	58.6	55.8	54.8	54.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	08:00	57.5	82.4	61.3	53.9	58.9	58.4	57.4	55.7	55.1
	08:05	57.9	82.8	67.0	54.2	59.6	58.3	57.4	56.7	56.5
	08:10	57.6	82.5	61.6	55.2	58.9	58.2	57.4	56.7	56.5
	08:15	57.5	82.4	60.2	55.6	58.3	58.0	57.4	56.8	56.6
	08:20	57.4	82.3	58.8	53.9	58.1	57.9	57.3	56.7	56.4
	08:25	57.5	82.4	59.3	54.7	58.2	58.0	57.4	56.9	56.6
	08:30	57.4	82.3	60.0	53.3	58.4	58.1	57.4	56.5	54.9
	08:35	56.2	81.1	60.6	52.7	58.7	57.9	55.3	54.6	54.5
	08:40	57.8	82.6	63.5	54.0	58.9	58.3	57.5	56.8	56.6
	08:45	56.7	81.6	59.6	54.8	57.8	57.5	56.6	55.8	55.6
	08:50	56.0	80.9	57.6	54.3	56.8	56.5	55.9	55.4	55.2
	08:55	55.9	80.8	59.6	50.9	56.9	56.5	55.7	55.1	54.9
	09:00	56.1	81.1	59.6	54.8	57.2	56.8	55.9	55.4	55.3
	09:05	57.1	82.0	61.0	53.6	58.5	58.0	56.8	56.0	55.9
	09:10	57.1	82.0	61.2	55.4	58.3	57.9	56.9	56.2	56.0
	09:15	55.6	80.5	62.4	50.7	58.5	57.7	54.7	52.9	52.2
	09:20	54.5	79.4	62.1	50.7	57.3	55.9	54.0	52.7	52.2
	09:25	55.0	79.9	68.6	49.8	57.4	56.4	53.4	51.6	51.3
	09:30	55.6	80.4	67.6	51.0	58.0	56.8	54.3	52.9	52.5
	09:35	56.3	81.2	62.7	51.8	58.8	58.1	55.8	53.9	53.4
	09:40	55.7	80.6	65.4	51.3	58.2	57.5	55.3	52.9	52.3
	09:45	54.4	79.3	63.0	50.9	57.3	56.1	53.4	52.0	51.7
	09:50	55.2	80.1	64.6	50.9	58.5	57.1	54.0	52.5	52.2
	09:55	55.0	79.9	63.9	49.7	58.6	57.3	53.6	52.1	51.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แยก 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	10:00	53.5	78.4	62.2	49.6	56.8	55.3	52.7	51.1	50.8
	10:05	54.5	79.4	71.1	49.7	57.5	56.5	53.3	51.4	51.1
	10:10	54.9	79.8	64.9	50.4	58.0	56.6	53.7	52.1	51.8
	10:15	54.5	79.4	71.5	50.7	57.0	56.1	53.5	51.9	51.7
	10:20	54.6	79.5	66.8	49.8	58.0	56.7	53.0	51.4	51.0
	10:25	55.0	79.9	66.4	49.8	57.9	56.6	53.6	51.9	51.4
	10:30	54.4	79.3	62.5	51.6	56.8	55.9	53.6	52.7	52.4
	10:35	54.1	79.0	69.6	50.4	55.5	55.0	53.5	52.2	51.9
	10:40	56.5	81.4	71.9	50.0	60.2	57.1	52.8	51.4	51.2
	10:45	54.8	79.7	68.2	49.6	59.3	56.8	52.2	50.7	50.4
	10:50	53.3	78.2	68.2	49.6	56.6	55.2	51.6	50.5	50.3
	10:55	54.3	79.1	65.1	49.7	57.9	56.4	52.7	51.1	50.8
	11:00	52.4	77.3	62.1	48.7	55.0	53.8	51.2	50.1	49.9
	11:05	56.1	81.0	68.1	48.4	61.6	59.5	53.1	50.2	49.8
	11:10	53.2	78.2	64.6	48.1	56.5	55.3	51.9	49.9	49.6
	11:15	78.9	103.8	95.9	47.4	81.6	57.4	50.3	48.8	48.5
	11:20	60.6	85.4	80.6	47.2	57.1	54.9	50.5	48.8	48.5
	11:25	52.6	77.5	63.4	47.5	56.5	55.3	50.8	48.7	48.4
	11:30	52.8	77.7	66.6	47.8	55.9	54.9	51.2	49.5	49.1
	11:35	55.5	80.4	66.1	48.4	60.5	58.2	53.2	50.2	49.6
	11:40	54.0	78.8	72.4	47.3	57.6	55.5	51.1	49.4	49.0
	11:45	54.9	79.7	71.5	46.8	59.4	55.3	50.0	48.2	48.0
	11:50	49.7	74.5	60.0	46.5	52.0	51.1	48.8	47.7	47.5
	11:55	51.3	76.1	63.6	46.1	55.6	53.4	49.0	47.6	47.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	12:00	49.6	74.4	59.5	46.0	53.2	51.5	48.4	47.2	46.9
	12:05	51.9	76.8	65.4	45.0	56.2	54.4	49.3	47.3	47.0
	12:10	73.6	98.4	95.2	45.1	57.2	54.0	48.6	46.5	46.2
	12:15	50.4	75.2	59.1	44.4	54.1	53.1	48.9	46.3	45.9
	12:20	50.6	75.4	58.8	44.2	54.2	53.1	49.4	47.0	46.4
	12:25	51.9	76.8	69.4	45.2	53.1	51.9	49.2	47.7	47.2
	12:30	51.5	76.3	59.3	46.8	55.4	54.2	50.0	48.2	47.9
	12:35	55.3	80.2	70.0	48.8	60.0	58.2	52.9	51.1	50.9
	12:40	54.2	79.1	63.8	46.9	58.6	57.1	52.4	49.3	48.6
	12:45	53.7	78.6	61.3	48.5	56.6	55.5	53.1	50.9	50.2
	12:50	59.2	84.1	73.9	54.1	61.5	59.7	57.1	55.7	55.4
	12:55	58.6	83.5	67.9	54.7	61.5	60.9	57.6	56.0	55.6
	13:00	61.5	86.4	67.6	58.2	63.1	62.7	61.3	59.6	59.3
	13:05	60.9	85.8	72.0	57.9	63.0	62.0	60.4	59.2	58.9
	13:10	61.4	86.3	74.6	58.2	63.0	62.5	60.9	59.7	59.4
	13:15	62.8	87.6	76.5	59.0	64.0	63.6	62.4	60.7	60.4
	13:20	63.0	87.9	71.3	60.5	64.2	63.8	62.5	61.6	61.3
	13:25	61.8	86.7	64.8	60.1	63.0	62.7	61.5	60.8	60.7
	13:30	63.4	88.3	75.2	59.5	67.0	65.8	62.1	60.9	60.5
	13:35	66.3	86.0	85.8	60.5	68.8	67.2	63.6	62.2	62.0
	13:40	69.8	94.6	91.9	57.2	64.5	62.9	60.8	59.3	58.8
	13:45	59.4	84.2	65.7	56.4	60.8	60.5	59.3	58.0	57.7
	13:50	60.1	84.9	68.8	57.2	61.7	61.2	59.7	58.6	58.3
	13:55	59.6	84.4	63.9	56.1	61.2	60.9	59.5	58.1	57.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	14:00	60.6	85.4	72.6	55.4	63.6	62.4	60.0	58.5	57.7
	14:05	71.2	96.0	94.1	57.1	64.8	63.4	61.0	59.2	58.5
	14:10	63.7	88.5	75.7	56.2	68.5	66.5	61.5	58.6	58.0
	14:15	59.5	84.3	68.3	56.2	61.6	60.7	58.9	57.8	57.5
	14:20	59.7	84.5	75.7	54.3	61.5	60.6	58.3	55.7	55.4
	14:25	58.8	83.6	61.9	55.3	60.3	59.9	58.8	57.3	56.9
	14:30	59.7	84.5	67.8	55.6	61.6	60.9	59.3	58.1	57.7
	14:35	60.1	84.9	64.0	56.9	61.9	61.4	59.9	58.6	58.3
	14:40	60.4	85.2	71.7	56.6	62.1	61.4	60.0	58.6	58.1
	14:45	60.3	85.1	71.7	56.3	62.2	61.4	59.7	58.0	57.6
	14:50	59.8	84.6	63.0	56.3	61.4	61.1	59.8	57.9	57.6
	14:55	59.5	84.3	64.4	56.0	61.1	60.8	59.4	57.6	57.2
	15:00	60.3	85.1	64.5	56.5	61.9	61.5	60.2	58.5	58.1
	15:05	59.5	84.3	66.7	55.9	61.7	61.0	58.9	57.5	57.2
	15:10	59.9	84.7	66.3	56.6	62.4	61.2	59.3	58.2	57.8
	15:15	59.5	84.3	66.2	55.5	62.1	60.9	59.0	57.7	57.3
	15:20	60.5	85.3	66.4	56.2	64.0	63.1	59.7	58.3	58.0
	15:25	61.1	85.9	73.5	56.3	64.4	62.5	59.4	57.8	57.5
	15:30	60.1	84.9	66.1	55.7	62.0	61.6	59.7	58.4	57.9
	15:35	60.4	85.2	71.9	55.7	62.2	61.6	59.8	58.1	57.7
	15:40	59.3	84.1	64.6	56.3	60.7	60.3	59.2	58.1	57.9
	15:45	59.8	84.6	63.7	57.3	61.4	61.0	59.7	58.6	58.3
	15:50	60.0	84.8	70.3	56.5	61.9	61.2	59.5	58.3	57.9
	15:55	59.6	84.4	71.4	56.7	61.0	60.5	59.2	58.1	57.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	16:00	59.2	84.0	64.0	55.8	61.0	60.6	59.0	57.7	57.5
	16:05	59.4	84.2	64.0	56.0	61.0	60.6	59.2	58.2	57.9
	16:10	59.3	84.1	69.2	55.3	61.9	61.0	58.6	56.9	56.6
	16:15	58.7	83.5	62.2	54.7	60.4	59.9	58.7	57.2	56.7
	16:20	60.1	84.9	73.7	54.6	61.6	60.9	58.9	57.0	56.4
	16:25	59.5	84.3	70.1	56.2	62.4	60.5	58.9	57.6	57.3
	16:30	58.5	83.3	66.9	54.5	60.4	60.0	58.4	56.3	56.0
	16:35	59.8	84.6	71.9	56.0	61.9	60.8	59.0	57.5	57.1
	16:40	59.2	84.0	70.3	55.3	60.8	60.4	59.0	57.4	56.8
	16:45	59.0	83.8	65.0	55.1	61.0	60.4	58.8	57.2	56.8
	16:50	59.4	84.2	70.0	55.4	61.1	60.5	58.8	57.2	56.8
	16:55	59.5	84.3	64.8	56.0	61.3	60.9	59.3	57.7	57.3
	17:00	59.0	83.8	64.3	55.2	60.7	60.3	58.8	57.4	57.0
	17:05	59.3	84.1	64.6	55.3	60.8	60.3	59.2	57.8	57.2
	17:10	58.6	83.4	71.6	55.4	60.5	59.6	58.1	57.0	56.7
	17:15	59.3	84.1	66.9	56.3	62.3	60.8	58.6	57.6	57.3
	17:20	58.7	83.5	74.1	55.0	60.6	59.6	58.0	57.1	56.9
	17:25	59.2	84.0	66.6	55.8	60.8	60.4	59.0	57.7	57.5
	17:30	58.6	83.4	64.2	55.1	60.5	60.0	58.3	57.0	56.7
	17:35	58.5	83.3	63.7	55.3	60.3	59.9	58.3	56.9	56.5
	17:40	58.4	83.2	66.6	54.8	60.2	59.7	58.1	56.7	56.3
	17:45	58.6	83.4	66.0	54.4	60.6	60.1	58.3	56.7	56.4
	17:50	58.1	82.9	63.1	53.3	60.2	59.8	58.0	55.4	54.8
	17:55	58.2	83.0	69.7	53.9	60.2	59.2	57.2	55.8	55.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	18:00	58.1	82.9	65.2	52.0	60.8	60.1	57.8	54.3	53.7
	18:05	58.4	83.2	64.8	53.1	61.4	60.5	58.0	55.4	54.5
	18:10	58.5	83.3	63.4	53.7	60.9	60.4	58.1	56.3	55.8
	18:15	58.5	83.3	73.1	54.0	61.3	60.2	57.4	55.9	55.6
	18:20	58.2	83.0	62.2	54.5	60.1	59.7	57.9	56.5	56.1
	18:25	58.9	83.7	70.9	54.4	61.8	60.6	58.0	56.7	56.3
	18:30	57.8	82.6	64.9	54.5	59.7	59.1	57.5	56.3	56.0
	18:35	59.0	83.8	67.3	55.3	61.6	60.9	58.5	56.8	56.4
	18:40	58.1	82.9	64.3	52.6	60.5	59.8	58.0	55.7	55.1
	18:45	59.4	84.2	73.6	54.0	62.2	60.6	57.8	56.4	56.0
	18:50	58.0	82.8	65.0	53.3	60.9	60.0	57.3	55.8	55.5
	18:55	56.9	81.7	76.4	51.9	59.0	58.4	56.1	54.3	53.8
	19:00	57.1	81.9	63.2	53.9	59.1	58.5	56.8	55.4	55.1
	19:05	59.3	84.1	75.7	54.0	60.9	58.6	56.9	55.8	55.5
	19:10	58.5	83.3	68.5	53.2	62.4	60.8	57.0	55.5	55.2
	19:15	63.0	87.8	89.2	53.9	61.9	60.1	58.0	56.3	55.8
	19:20	58.2	83.0	65.4	54.5	60.5	59.9	57.8	56.6	56.2
	19:25	57.8	82.6	65.8	53.6	59.5	58.9	57.5	56.2	55.7
	19:30	58.2	83.0	65.1	54.0	60.0	59.4	58.1	56.3	55.8
	19:35	58.1	82.9	65.3	55.0	59.9	59.5	57.9	56.7	56.3
	19:40	58.4	83.2	69.1	54.1	61.1	60.1	57.9	56.1	55.7
	19:45	57.1	81.9	67.8	54.0	59.5	58.6	56.6	55.6	55.3
	19:50	57.3	82.1	75.1	53.6	59.3	58.6	56.8	55.6	55.1
	19:55	65.8	90.6	86.4	52.5	64.1	60.1	57.5	55.5	54.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	20:00	57.8	82.6	65.1	54.5	60.6	59.5	57.3	56.1	55.8
	20:05	57.0	81.8	77.0	53.0	58.8	58.3	56.7	55.0	54.6
	20:10	57.3	82.1	68.6	53.4	59.3	58.5	57.0	55.7	55.3
	20:15	57.6	82.4	63.2	53.9	59.7	59.0	57.4	55.9	55.5
	20:20	58.5	83.3	70.0	54.9	59.9	58.9	57.7	56.8	56.5
	20:25	58.2	83.0	76.9	54.6	60.0	59.4	57.9	56.5	56.2
	20:30	58.2	83.0	68.8	54.0	60.3	59.6	57.8	56.2	55.9
	20:35	57.7	82.5	63.8	54.1	60.0	59.5	57.1	56.0	55.7
	20:40	59.9	84.7	76.4	54.5	62.7	60.2	57.4	56.1	55.8
	20:45	58.5	83.3	64.0	55.3	60.1	59.7	58.4	57.0	56.7
	20:50	58.4	83.2	66.9	55.7	60.5	59.7	57.9	56.9	56.6
	20:55	58.5	83.3	64.0	55.4	60.4	59.7	58.2	57.0	56.7
	21:00	59.2	84.0	64.0	56.1	60.8	60.4	59.0	57.8	57.5
	21:05	58.1	82.9	68.8	53.5	60.1	59.3	58.0	55.9	55.0
	21:10	58.0	82.8	67.6	54.6	60.2	58.9	57.3	56.3	55.9
	21:15	58.1	82.9	62.7	55.0	59.8	59.3	57.8	56.8	56.6
	21:20	58.2	83.0	68.3	55.4	60.2	59.5	57.9	56.8	56.5
	21:25	59.3	84.1	67.6	56.1	61.0	60.6	59.2	57.9	57.5
	21:30	58.3	83.1	63.6	54.3	60.3	59.8	58.0	56.5	56.0
	21:35	58.8	83.6	67.7	55.2	61.4	60.6	58.0	56.5	56.2
	21:40	59.3	84.1	64.4	55.4	61.5	60.8	59.0	57.9	57.5
	21:45	59.1	83.9	67.8	54.9	61.8	60.9	58.4	56.7	56.4
	21:50	58.7	83.5	68.1	54.7	60.9	59.7	57.9	56.8	56.4
	21:55	57.8	82.6	68.8	54.7	59.4	58.9	57.2	56.1	55.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	22:00	57.8	82.6	69.2	54.0	60.1	58.8	57.3	55.7	55.4
	22:05	58.2	83.0	63.8	54.4	60.3	59.6	58.0	56.6	56.2
	22:10	57.8	82.6	63.4	54.3	59.4	59.0	57.6	56.3	56.0
	22:15	59.3	84.1	64.8	56.5	60.8	60.4	59.3	58.0	57.8
	22:20	58.8	83.6	64.8	54.7	61.2	60.5	58.4	56.6	56.2
	22:25	59.3	84.1	67.0	55.4	61.6	60.6	58.8	57.5	57.1
	22:30	59.0	83.8	65.2	55.6	61.0	60.4	58.7	57.3	57.0
	22:35	58.5	83.3	64.0	54.9	60.9	60.2	58.1	56.6	56.2
	22:40	61.1	85.9	77.3	54.5	62.3	61.0	58.4	56.6	56.1
	22:45	58.3	83.1	69.7	55.0	59.6	59.0	57.7	56.6	56.2
	22:50	58.7	83.5	64.6	54.9	60.6	60.1	58.4	57.0	56.5
	22:55	58.4	83.2	65.4	55.2	60.7	59.3	57.9	56.9	56.6
	23:00	58.4	83.2	66.8	54.5	60.8	59.9	57.9	56.4	56.1
	23:05	57.4	82.2	62.9	54.1	59.1	58.8	57.1	55.8	55.5
	23:10	56.9	81.7	64.3	53.4	58.3	57.9	56.8	55.3	54.7
	23:15	59.8	84.6	76.4	54.3	64.2	61.6	57.0	55.6	55.4
	23:20	57.1	81.9	64.8	53.6	58.9	58.4	56.8	55.1	54.7
	23:25	57.7	82.5	67.4	54.1	60.8	59.0	56.7	55.5	55.2
	23:30	57.1	81.9	66.0	54.0	59.0	57.9	56.5	55.4	55.2
	23:35	58.2	83.0	65.4	54.1	59.8	59.4	57.9	56.7	56.1
	23:40	58.5	83.3	66.1	54.7	60.6	59.8	58.3	57.0	56.7
	23:45	57.7	82.5	71.0	53.8	59.9	58.8	56.8	55.5	55.2
	23:50	57.6	82.4	69.2	54.0	59.0	58.4	57.1	55.8	55.6
	23:55	57.8	82.6	63.8	54.5	59.5	59.2	57.4	56.1	55.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	00:00	59.8	84.6	65.0	56.6	61.1	60.9	59.7	58.6	58.4
	00:05	62.0	86.8	65.9	59.4	62.9	62.6	61.9	61.1	60.9
	00:10	61.1	85.9	65.1	59.1	62.1	61.8	61.1	60.4	60.2
	00:15	61.7	86.5	66.0	59.1	62.9	62.5	61.7	60.8	60.6
	00:20	62.2	87.0	69.0	59.9	63.0	62.8	62.1	61.5	61.3
	00:25	62.7	87.5	66.4	60.9	63.7	63.4	62.6	61.9	61.7
	00:30	62.8	87.6	66.4	61.0	63.8	63.5	62.7	62.1	62.0
	00:35	62.5	87.3	66.4	60.9	63.7	63.3	62.4	61.8	61.7
	00:40	62.4	87.2	65.0	60.0	63.2	63.1	62.4	61.8	61.6
	00:45	62.3	87.1	67.0	60.7	63.0	62.8	62.2	61.7	61.6
	00:50	62.1	86.9	67.8	60.0	62.9	62.7	62.0	61.4	61.1
	00:55	61.5	86.3	66.3	59.8	62.3	62.0	61.4	60.8	60.7
	01:00	61.6	86.4	66.5	59.7	62.5	62.2	61.5	60.9	60.7
	01:05	62.0	86.8	66.7	59.9	63.0	62.7	61.9	61.2	61.0
	01:10	61.7	86.5	66.3	59.5	62.7	62.4	61.6	60.8	60.7
	01:15	61.1	85.9	67.6	59.1	62.0	61.8	61.1	60.4	60.2
	01:20	61.0	85.8	65.9	58.7	62.2	61.7	60.9	60.2	60.1
	01:25	61.7	86.5	67.0	59.4	63.0	62.4	61.5	60.7	60.5
	01:30	61.6	86.4	66.7	59.5	62.5	62.3	61.5	60.7	60.5
	01:35	61.3	86.1	66.9	58.0	62.4	62.1	61.1	60.2	59.8
	01:40	59.8	84.6	66.1	57.1	61.1	60.8	59.5	58.6	58.4
	01:45	57.7	82.5	66.2	54.8	58.8	58.3	57.5	56.6	56.4
	01:50	58.5	83.3	74.3	55.4	59.0	58.6	57.8	57.1	56.9
	01:55	58.8	83.6	66.0	55.4	60.5	60.2	58.4	57.2	56.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	02:00	59.7	84.5	72.6	56.0	60.9	60.6	59.3	58.0	57.6
	02:05	59.2	84.0	65.7	55.6	60.6	60.4	59.0	57.6	57.3
	02:10	59.5	84.3	64.8	56.0	61.0	60.7	59.3	57.9	57.6
	02:15	59.3	84.1	64.3	55.7	60.8	60.5	59.2	57.7	57.4
	02:20	58.2	83.0	63.1	53.6	60.0	59.6	58.1	56.5	56.2
	02:25	58.5	83.3	64.0	54.2	60.5	60.0	58.3	56.4	56.2
	02:30	63.5	88.3	88.5	53.7	67.4	64.5	58.6	55.5	55.1
	02:35	65.0	89.8	92.0	53.4	66.6	64.3	58.2	55.5	55.0
	02:40	59.7	84.5	79.3	53.8	63.6	61.3	57.5	55.6	55.1
	02:45	74.2	99.0	99.0	55.1	66.8	65.0	61.6	58.5	57.9
	02:50	78.1	102.9	101.2	55.2	78.5	71.6	61.2	58.1	57.1
	02:55	62.1	86.9	77.2	57.0	65.5	64.2	60.7	58.9	58.5
	03:00	63.1	87.9	74.3	58.4	66.6	65.3	62.0	60.3	59.9
	03:05	64.4	89.2	74.0	57.9	67.8	66.5	63.7	60.5	59.8
	03:10	64.1	88.9	81.8	56.2	67.6	65.8	62.8	58.3	57.7
	03:15	61.9	86.7	78.1	56.1	65.6	63.2	59.2	57.6	57.3
	03:20	59.1	83.9	71.2	56.1	62.0	60.6	58.2	57.1	56.9
	03:25	58.7	83.5	70.5	55.0	61.7	60.2	57.8	56.6	56.2
	03:30	58.0	82.8	68.0	54.8	60.3	59.3	57.4	56.3	56.1
	03:35	62.0	86.8	74.8	57.3	63.9	63.4	61.6	59.5	58.9
	03:40	64.8	89.6	74.3	60.8	67.7	67.3	63.4	61.9	61.7
	03:45	63.8	88.6	76.3	59.1	66.8	66.4	62.9	60.6	60.3
	03:50	67.1	91.9	90.3	57.0	69.6	64.3	60.3	58.3	58.1
	03:55	59.3	84.1	71.8	55.1	61.8	60.8	58.5	56.8	56.5

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	04:00	57.2	82.0	60.8	55.7	57.9	57.8	57.2	56.6	56.5
	04:05	57.6	82.4	63.3	56.1	58.4	58.1	57.5	56.9	56.8
	04:10	57.2	82.0	62.5	54.9	58.4	57.9	57.0	56.3	56.1
	04:15	57.3	82.1	62.2	54.5	59.3	58.6	57.0	56.1	55.9
	04:20	58.0	82.8	63.7	54.9	60.0	59.2	57.7	56.6	56.3
	04:25	59.4	84.2	64.5	56.4	61.2	60.6	59.1	58.0	57.7
	04:30	59.6	84.4	70.8	57.6	60.8	60.5	59.5	58.7	58.5
	04:35	59.7	84.5	68.3	57.8	61.0	60.5	59.5	58.8	58.6
	04:40	59.1	83.9	65.3	57.1	60.2	59.9	59.0	58.1	57.9
	04:45	58.8	83.6	66.4	56.6	60.1	59.7	58.6	57.7	57.5
	04:50	58.6	83.4	61.6	56.9	59.5	59.3	58.6	57.8	57.6
	04:55	58.9	83.7	61.8	57.2	59.8	59.6	58.8	58.1	57.9
	05:00	59.0	83.8	62.1	57.1	60.0	59.7	58.9	58.2	58.0
	05:05	58.6	83.4	62.5	57.0	59.6	59.3	58.5	57.9	57.8
	05:10	58.8	83.6	61.3	56.5	60.1	59.8	58.8	57.8	57.5
	05:15	57.9	82.7	62.4	56.2	59.0	58.6	57.8	57.2	57.0
	05:20	58.2	83.0	60.5	56.3	59.3	58.9	58.1	57.4	57.2
	05:25	58.3	83.1	60.8	56.3	59.6	59.3	58.2	57.4	57.3
	05:30	58.1	82.9	61.1	56.2	59.3	59.0	58.0	57.2	57.0
	05:35	58.9	83.7	72.2	55.7	59.7	59.0	58.0	57.3	57.1
	05:40	57.9	82.7	62.2	56.4	58.7	58.5	57.9	57.3	57.1
	05:45	58.3	83.1	61.6	55.4	59.3	59.0	58.3	57.5	57.3
	05:50	57.6	82.4	59.5	54.4	58.8	58.6	57.8	56.1	55.8
	05:55	55.5	80.3	63.5	52.7	57.3	56.8	55.4	54.0	53.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	06:00	55.0	79.8	63.1	52.5	56.5	56.3	54.8	53.6	53.4
	06:05	55.4	80.2	61.4	50.7	57.2	56.8	55.4	53.3	52.3
	06:10	54.9	79.7	60.0	50.9	57.7	57.2	54.1	52.2	51.9
	06:15	55.2	80.0	59.6	51.2	57.7	57.0	55.0	53.1	52.7
	06:20	55.3	80.1	60.6	50.0	57.6	56.9	55.4	52.0	51.5
	06:25	57.1	81.9	61.3	54.8	58.4	58.1	57.0	56.0	55.6
	06:30	57.2	82.0	61.2	53.4	58.2	58.0	57.0	56.4	56.3
	06:35	56.8	81.6	61.5	53.3	58.1	57.6	56.7	55.9	55.8
	06:40	56.9	81.7	61.0	54.8	58.1	57.9	56.7	55.8	55.6
	06:45	57.2	82.0	63.1	53.1	58.6	58.2	57.0	55.8	55.6
	06:50	57.4	82.2	60.9	55.0	59.2	58.6	57.1	56.4	56.2
	06:55	56.6	81.4	61.1	53.0	57.2	57.0	56.6	56.0	55.8
	07:00	56.8	81.6	59.3	53.7	58.1	57.9	56.6	56.0	55.8
	07:05	56.5	81.3	58.5	55.1	57.2	57.1	56.5	56.0	55.9
	07:10	57.0	81.8	60.0	55.3	58.2	57.9	56.8	56.2	56.1
	07:15	57.6	82.4	61.9	54.4	59.0	58.5	57.4	56.5	56.3
	07:20	54.6	79.4	59.6	50.8	57.3	57.0	53.8	52.3	52.1
	07:25	54.3	79.1	58.9	51.2	56.0	55.6	54.1	53.1	52.7
	07:30	53.7	78.5	58.3	50.6	56.2	55.6	53.4	52.0	51.7
	07:35	56.3	81.1	67.4	52.7	59.3	57.1	55.1	54.0	53.8
	07:40	54.5	79.3	59.7	51.0	56.5	56.0	54.4	52.5	52.3
	07:45	53.7	78.5	56.3	50.9	55.1	54.9	53.7	52.2	52.0
	07:50	55.5	80.3	60.2	52.0	57.9	57.4	55.1	53.5	53.1
	07:55	60.2	85.0	76.9	51.0	65.1	59.9	54.6	52.1	51.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	08:00	54.9	79.7	58.8	52.0	56.7	56.4	54.5	53.5	53.2
	08:05	55.2	80.0	60.7	52.3	56.6	56.3	55.1	53.7	53.4
	08:10	56.5	81.3	59.5	52.5	57.9	57.6	56.6	54.7	54.3
	08:15	57.7	82.5	67.1	55.6	58.9	58.4	57.4	56.7	56.4
	08:20	57.5	82.3	59.5	55.7	58.4	58.3	57.5	56.8	56.6
	08:25	57.7	82.5	61.6	55.7	59.0	58.4	57.5	56.9	56.7
	08:30	57.7	82.5	63.0	56.2	58.9	58.5	57.5	57.0	56.9
	08:35	57.9	82.7	61.0	56.1	58.9	58.7	57.8	57.0	56.8
	08:40	57.7	82.5	61.0	54.7	59.0	58.6	57.5	56.8	56.6
	08:45	58.1	82.9	61.0	56.5	59.1	58.9	58.0	57.3	57.1
	08:50	57.6	82.4	60.4	54.0	58.8	58.4	57.6	56.7	56.5
	08:55	57.4	82.2	61.0	55.6	58.4	58.2	57.4	56.7	56.5
	09:00	57.0	81.8	58.6	55.5	57.7	57.5	56.9	56.4	56.2
	09:05	57.9	82.7	59.6	55.9	58.8	58.6	57.9	57.0	56.9
	09:10	57.4	82.2	59.7	54.0	58.3	58.1	57.5	56.8	56.5
	09:15	57.7	82.5	59.8	55.1	58.6	58.3	57.6	57.0	56.8
	09:20	57.6	82.4	62.1	55.8	58.9	58.4	57.4	56.8	56.6
	09:25	54.9	79.7	58.5	51.9	57.4	56.8	54.4	53.4	53.1
	09:30	55.4	80.2	66.8	52.1	58.1	56.8	54.6	53.6	53.3
	09:35	55.0	79.8	66.4	51.8	57.2	56.5	54.7	53.0	52.8
	09:40	54.4	79.2	65.1	51.7	56.6	55.8	53.9	52.8	52.6
	09:45	55.1	79.9	61.4	51.4	57.4	56.6	54.7	53.4	53.0
	09:50	56.3	81.1	63.6	52.0	59.0	58.1	55.8	53.9	53.5
	09:55	56.2	81.0	67.6	52.1	58.4	57.8	55.5	53.8	53.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090087 : type 2

SAMPLE NO. : 15245-15247
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	10:00	56.4	81.2	63.4	53.1	58.7	58.0	56.0	54.8	54.5
	10:05	55.9	80.7	62.0	52.6	58.0	57.4	55.6	54.2	53.9
	10:10	55.3	80.1	62.0	51.6	57.3	56.7	55.0	53.5	53.1
	10:15	55.8	80.6	61.1	52.2	58.0	57.5	55.5	54.0	53.8
	10:20	56.4	81.2	64.9	53.3	58.7	57.8	56.0	55.0	54.6
	10:25	56.7	81.5	62.7	54.1	58.5	57.9	56.4	55.4	55.1
	10:30	56.7	81.5	73.6	53.0	58.7	57.9	56.1	54.7	54.4
	10:35	56.5	81.3	74.7	51.5	59.0	58.0	55.1	53.4	53.1
	10:40	55.6	80.4	64.2	51.9	58.3	57.1	54.9	53.6	53.3
	10:45	55.2	80.0	63.1	51.0	57.9	57.0	54.5	53.2	52.8
	10:50	55.6	80.4	69.9	51.9	58.2	56.9	54.7	53.4	53.1
	10:55	54.7	79.5	64.4	52.1	56.7	56.0	54.3	53.4	53.1
	11:00	55.2	80.0	67.9	51.3	58.1	57.0	54.4	52.8	52.5
	11:05	55.6	80.4	69.6	51.6	58.5	57.5	54.7	52.9	52.7
	11:10	56.1	80.9	65.9	51.3	59.2	58.3	55.1	53.1	52.7
	11:15	54.8	79.6	66.0	50.9	57.1	56.5	54.4	52.9	52.5
	11:20	54.2	79.0	60.3	51.0	57.0	56.1	53.6	52.2	51.9
	11:25	55.5	80.3	72.4	50.6	59.1	58.0	54.1	52.1	51.8
	11:30	54.0	78.8	66.0	49.1	58.9	57.0	51.8	50.4	50.2
	11:35	53.4	78.2	67.4	48.6	56.8	55.3	52.1	50.6	50.2
	11:40	52.9	77.7	64.3	49.3	57.1	54.6	51.6	50.5	50.3
	11:45	56.1	80.9	82.3	49.2	57.3	55.8	51.3	50.3	50.1
	11:50	54.4	79.2	71.7	48.9	57.9	56.2	52.0	50.4	50.1
	11:55	54.9	79.7	71.8	49.3	57.6	56.0	51.9	50.5	50.3

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4942 - R6506-4944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 15245-15247

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

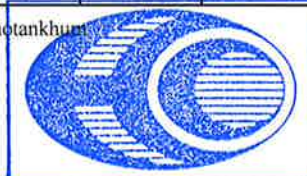
RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 090087 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	12:00	51.8	76.6	61.6	47.8	55.4	53.9	50.4	49.2	48.8
	12:05	52.6	77.4	67.7	47.3	57.4	55.1	50.6	48.6	48.3
	12:10	53.7	78.5	73.7	47.4	57.0	55.6	50.7	49.1	48.8
	12:15	53.8	78.6	67.6	47.9	57.7	56.3	52.5	49.7	49.2
	12:20	53.7	78.5	66.9	47.2	60.1	57.3	50.3	48.7	48.4
	12:25	52.1	76.9	59.7	48.7	55.1	54.2	51.3	50.2	49.9
	12:30	54.2	79.0	63.0	48.2	58.6	57.2	52.8	50.2	49.8
	12:35	54.5	79.3	69.3	47.3	59.0	56.1	51.8	49.3	48.9
	12:40	52.5	77.3	60.6	47.8	56.5	55.5	51.0	49.5	49.2
	12:45	58.2	83.0	74.6	49.2	64.3	59.8	53.6	51.1	50.5
	12:50	56.9	81.7	68.5	49.8	61.9	60.6	54.0	51.3	50.9
	12:55	55.9	80.7	65.2	50.7	60.1	58.4	54.5	52.3	52.0
	13:00	57.2	82.0	71.7	52.9	60.2	58.9	56.0	54.4	54.0
	13:05	56.5	81.3	70.0	52.4	59.0	57.7	55.0	54.0	53.8
	13:10	57.2	82.0	73.6	52.4	57.9	56.9	55.4	54.3	54.0
	13:15	55.6	80.4	62.0	52.1	58.2	57.5	55.1	53.8	53.5
	13:20	56.3	81.1	71.3	51.4	59.2	58.1	55.3	53.3	52.9
	13:25	59.8	84.6	73.1	54.4	63.2	61.2	58.1	56.2	55.8
	13:30	59.9	84.7	75.1	54.2	64.4	61.8	58.2	56.3	55.8
	13:35	57.9	82.7	66.4	55.1	59.6	58.8	57.4	56.5	56.3
	13:40	56.5	81.3	60.7	52.8	57.8	57.5	56.5	54.7	54.3
	13:45	55.8	80.6	69.3	52.9	58.0	57.3	55.5	54.2	53.9
	13:50	56.7	81.5	69.4	51.8	58.6	58.1	56.4	54.4	54.0
	13:55	57.4	82.2	62.6	53.3	60.1	59.3	56.9	55.5	54.7

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPRODUCED BY THE LABORATORY FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	13:30	52.1	55.1	52.8	51.3	52.7	52.7	52.7	51.2	51.2
	13:35	52.0	76.8	68.0	46.1	55.6	52.8	49.1	47.9	47.5
	13:40	48.9	73.7	52.1	46.2	50.8	50.3	48.6	47.5	47.3
	13:45	48.8	73.6	53.2	46.3	51.1	50.4	48.3	47.1	46.9
	13:50	48.7	73.5	53.6	46.5	50.5	49.9	48.4	47.3	47.1
	13:55	50.2	74.9	61.4	46.9	54.0	51.9	48.6	47.4	47.1
	14:00	52.9	77.7	61.1	47.1	59.3	58.1	49.6	48.2	47.9
	14:05	49.1	73.9	55.8	46.9	50.7	50.1	48.7	47.7	47.5
	14:10	48.8	73.5	52.2	46.8	50.5	49.9	48.5	47.5	47.3
	14:15	48.4	73.2	55.2	45.5	50.8	49.9	47.8	46.6	46.4
	14:20	48.3	73.1	53.1	45.8	50.3	49.7	47.9	46.7	46.6
	14:25	49.1	73.9	57.1	45.8	51.7	50.8	48.3	46.7	46.5
	14:30	49.1	73.9	59.2	44.4	53.9	50.2	47.4	45.6	45.2
	14:35	51.0	75.7	61.4	44.8	57.3	54.8	47.0	45.6	45.2
	14:40	50.0	74.8	62.4	45.4	54.4	49.6	47.5	46.3	46.0
	14:45	48.9	73.6	56.6	45.0	54.3	52.0	47.0	45.7	45.5
	14:50	46.5	71.3	50.3	44.1	48.3	47.9	46.2	44.9	44.7
	14:55	47.8	72.5	54.7	44.4	50.5	49.5	47.0	45.7	45.5
	15:00	48.6	73.3	58.2	45.8	50.7	49.9	48.0	46.5	46.3
	15:05	47.0	71.7	51.7	44.8	49.2	48.2	46.5	45.5	45.3
	15:10	49.7	74.4	61.5	44.2	54.7	51.9	47.4	45.3	44.9
	15:15	47.6	72.4	58.3	44.3	49.5	48.6	46.7	45.4	45.1
	15:20	49.0	73.8	57.8	45.7	52.2	51.0	48.0	46.6	46.4
	15:25	47.3	72.1	53.3	44.9	48.9	48.5	46.9	45.9	45.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	15:30	46.5	71.3	49.8	44.6	47.9	47.4	46.2	45.4	45.2
	15:35	49.5	74.3	61.2	44.5	54.8	50.1	46.7	45.4	45.2
	15:40	47.4	72.2	50.2	45.5	48.7	48.3	47.2	46.4	46.2
	15:45	49.4	74.2	60.7	45.4	52.4	49.3	47.6	46.4	46.0
	15:50	50.6	75.3	62.1	46.3	56.5	51.6	48.1	46.9	46.8
	15:55	48.6	73.4	61.6	45.3	51.1	49.6	47.3	45.9	45.7
	16:00	48.5	73.3	57.1	45.7	50.8	49.7	48.1	46.5	46.4
	16:05	49.5	74.3	55.6	45.7	53.4	52.0	48.5	46.8	46.6
	16:10	53.1	77.8	67.2	45.7	56.3	52.8	47.7	46.5	46.2
	16:15	47.5	72.3	51.3	45.3	49.5	48.7	47.2	46.3	46.1
	16:20	47.5	72.3	51.3	45.4	49.2	48.8	47.2	46.3	46.2
	16:25	48.1	72.9	52.3	45.5	50.4	49.7	47.8	46.3	45.9
	16:30	51.4	76.1	61.9	45.3	56.8	54.6	48.3	46.4	46.1
	16:35	50.6	75.4	62.5	45.4	56.3	53.6	47.2	46.1	45.8
	16:40	51.8	76.6	61.8	46.6	56.4	55.3	50.7	47.5	47.3
	16:45	49.8	74.6	57.2	44.0	53.4	52.7	48.9	45.3	44.8
	16:50	45.5	70.2	48.8	43.4	47.6	47.0	44.9	44.0	43.8
	16:55	54.9	79.7	73.6	43.9	59.0	49.4	46.2	44.8	44.5
	17:00	49.8	74.5	68.0	43.2	49.8	47.4	45.3	44.2	44.0
	17:05	46.2	71.0	52.2	43.2	48.0	47.7	45.8	44.2	43.8
	17:10	47.6	72.4	57.3	44.3	49.9	48.8	46.9	45.3	44.8
	17:15	47.0	71.8	52.7	44.3	49.9	48.6	46.3	45.4	44.9
	17:20	51.1	75.9	68.2	45.7	51.9	50.3	47.5	46.6	46.4
	17:25	45.9	70.7	48.5	44.3	47.6	46.8	45.7	44.8	44.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ตเอ็นจิ้นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	17:30	46.1	70.9	50.3	43.2	48.4	47.2	45.8	44.4	44.1
	17:35	47.3	72.0	53.8	43.5	50.4	48.9	46.7	44.6	44.3
	17:40	47.5	72.3	54.0	44.5	50.2	49.4	46.9	45.1	44.9
	17:45	46.9	71.7	54.6	44.7	49.7	48.1	46.2	45.4	45.1
	17:50	46.7	71.5	49.9	45.1	47.6	47.3	46.6	46.0	45.8
	17:55	48.0	72.7	58.6	44.8	50.2	49.4	46.9	45.6	45.4
	18:00	47.5	72.2	53.4	44.5	49.8	49.0	46.9	45.6	45.4
	18:05	46.9	71.7	52.5	44.3	48.7	48.2	46.4	45.3	45.1
	18:10	48.8	73.5	54.2	46.6	50.2	49.8	48.6	47.4	47.2
	18:15	49.1	73.9	55.6	45.7	51.1	50.5	48.9	47.0	46.8
	18:20	49.4	74.2	54.6	46.6	51.6	51.0	48.9	47.4	47.2
	18:25	49.8	74.6	55.0	47.8	51.3	50.5	49.6	48.9	48.8
	18:30	50.3	75.1	53.1	48.0	51.7	51.2	50.1	49.1	48.9
	18:35	51.1	75.8	55.2	48.8	52.4	51.9	51.0	49.6	49.3
	18:40	50.8	75.5	54.9	48.1	52.2	51.4	50.4	49.9	49.7
	18:45	61.3	86.1	80.7	49.2	57.8	54.0	51.3	49.8	49.6
	18:50	50.3	75.0	55.6	48.4	52.6	51.1	49.9	49.2	49.1
	18:55	50.5	75.3	58.1	47.4	52.5	51.7	50.1	48.6	48.2
	19:00	50.6	75.3	58.6	48.5	52.1	51.4	50.2	49.6	48.9
	19:05	50.7	75.5	61.3	48.1	53.5	52.4	49.6	48.6	48.5
	19:10	50.9	75.6	57.8	48.9	53.0	51.9	50.3	49.6	49.5
	19:15	60.8	85.5	81.3	48.7	52.5	51.9	50.7	49.8	49.7
	19:20	51.3	76.1	55.7	49.9	52.5	52.0	51.1	50.5	50.4
	19:25	50.3	75.1	53.1	48.7	51.3	50.9	50.2	49.3	49.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณหุ้มนวนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	19:30	50.1	74.9	52.7	48.9	50.9	50.7	50.0	49.3	49.2
	19:35	61.3	86.1	82.0	49.3	64.2	57.8	50.5	49.7	49.7
	19:40	50.3	75.1	51.8	49.1	51.1	50.9	50.2	49.4	49.3
	19:45	50.3	75.1	54.3	49.5	50.7	50.5	50.2	49.8	49.7
	19:50	51.5	76.3	56.0	50.0	53.9	53.0	51.0	50.4	50.3
	19:55	50.3	75.0	53.8	49.4	51.0	50.7	50.1	49.7	49.6
	20:00	50.2	75.0	53.4	49.0	51.1	50.8	50.1	49.6	49.4
	20:05	51.6	76.4	58.5	50.1	53.2	52.4	51.2	50.6	50.5
	20:10	51.7	76.5	53.7	50.6	52.8	52.4	51.5	51.0	50.9
	20:15	51.4	76.2	53.4	50.7	51.9	51.8	51.3	50.9	50.9
	20:20	55.8	80.6	65.8	51.1	61.9	58.9	52.7	51.4	51.3
	20:25	53.1	77.9	65.7	49.7	56.5	55.4	51.3	50.8	50.7
	20:30	51.2	75.9	53.4	50.1	51.9	51.7	51.0	50.5	50.4
	20:35	51.5	76.3	57.7	49.9	53.3	52.3	51.1	50.3	50.2
	20:40	51.2	76.0	52.4	50.4	51.8	51.6	51.1	50.8	50.7
	20:45	52.6	77.4	68.9	49.8	51.8	51.6	51.1	50.7	50.5
	20:50	51.9	76.7	61.7	50.1	53.8	52.8	51.1	50.5	50.4
	20:55	56.6	81.4	68.6	49.2	63.8	60.1	51.1	50.4	50.2
	21:00	74.0	98.8	93.1	47.7	76.8	57.4	49.7	49.0	48.8
	21:05	50.5	75.3	53.6	49.1	52.1	51.2	50.2	49.5	49.4
	21:10	51.1	75.8	52.2	50.2	51.6	51.4	51.0	50.6	50.4
	21:15	51.4	76.2	53.6	50.0	52.6	52.1	51.1	50.7	50.6
	21:20	50.9	75.6	53.0	49.5	51.9	51.4	50.7	50.3	50.2
	21:25	50.5	75.3	52.2	49.2	51.2	50.9	50.4	50.1	50.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	21:30	50.7	75.5	52.6	49.8	51.3	51.1	50.6	50.2	50.1
	21:35	50.3	75.1	51.4	49.1	50.8	50.7	50.3	49.9	49.8
	21:40	50.6	75.4	51.7	49.7	51.0	50.9	50.5	50.2	50.1
	21:45	50.5	75.3	55.2	49.4	51.5	51.0	50.4	49.9	49.9
	21:50	50.2	75.0	59.9	48.4	51.3	50.6	49.6	48.9	48.7
	21:55	49.2	74.0	50.9	48.4	50.1	49.8	49.0	48.6	48.5
	22:00	48.5	73.2	51.6	46.3	49.4	49.2	48.4	47.2	46.7
	22:05	48.8	73.6	51.2	47.3	49.5	49.3	48.7	48.1	48.0
	22:10	48.7	73.5	52.2	47.4	50.2	49.6	48.4	48.0	47.9
	22:15	48.9	73.7	52.2	47.5	50.6	50.2	48.6	47.7	47.6
	22:20	48.2	72.9	50.2	47.0	49.0	48.9	48.1	47.4	47.2
	22:25	48.2	73.0	51.5	46.3	49.6	49.1	48.0	47.3	47.1
	22:30	49.6	74.3	54.3	47.3	50.6	50.2	49.4	48.2	48.1
	22:35	56.6	81.4	76.0	48.7	54.4	52.9	50.3	49.9	49.8
	22:40	58.1	82.9	77.1	49.3	58.4	55.1	50.1	49.6	49.5
	22:45	50.1	74.9	53.4	49.1	51.5	50.9	49.9	49.4	49.3
	22:50	50.4	75.2	51.6	48.7	51.1	51.0	50.5	49.4	49.3
	22:55	49.6	74.4	51.7	48.2	50.6	50.4	49.4	48.9	48.8
	23:00	49.9	74.7	55.5	47.8	51.7	50.8	49.6	48.6	48.2
	23:05	49.7	74.4	53.2	46.9	51.0	50.3	49.6	48.7	47.8
	23:10	50.2	74.9	52.3	48.8	51.2	50.8	50.0	49.3	49.2
	23:15	48.9	73.7	50.5	45.3	49.8	49.6	48.8	47.9	47.7
	23:20	48.2	73.0	50.2	45.4	49.2	48.9	48.2	47.0	46.2
	23:25	49.9	74.7	61.7	45.4	54.3	49.3	48.2	46.6	46.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
16/06/2022	23:30	74.1	98.9	85.3	46.2	82.3	80.8	49.7	47.5	47.2
	23:35	71.9	96.7	87.6	45.6	80.5	74.9	48.3	47.3	47.0
	23:40	59.6	84.4	81.5	44.4	58.7	53.4	47.7	46.6	46.0
	23:45	46.3	71.0	54.2	41.5	48.3	48.0	45.9	43.0	42.3
	23:50	48.0	72.7	52.9	44.5	49.8	48.8	47.8	46.4	45.9
	23:55	47.4	72.2	51.4	43.4	48.8	48.4	47.5	45.3	45.0
17/06/2022	00:00	46.9	71.6	48.6	42.0	47.9	47.7	47.1	45.2	43.8
	00:05	45.4	70.1	48.5	40.8	47.3	47.1	45.4	42.1	41.7
	00:10	46.6	71.3	51.8	41.9	48.1	47.8	46.6	43.3	42.7
	00:15	47.7	72.5	54.2	42.0	51.8	49.6	47.0	45.3	43.8
	00:20	47.8	72.5	52.0	43.1	50.1	49.5	47.2	46.3	45.8
	00:25	47.1	71.9	52.2	43.0	48.4	47.9	47.0	45.5	45.0
	00:30	44.9	69.7	52.0	42.2	48.7	46.7	43.9	42.8	42.6
	00:35	43.3	68.0	46.4	41.9	45.1	44.4	42.8	42.3	42.2
	00:40	42.9	67.6	45.2	41.7	43.8	43.6	42.7	42.2	42.1
	00:45	42.9	67.6	45.0	41.8	43.8	43.5	42.7	42.1	42.0
	00:50	43.6	68.4	47.7	42.0	45.3	44.5	43.3	42.4	42.3
	00:55	43.6	68.4	48.1	42.1	44.7	44.2	43.4	42.6	42.5
	01:00	45.0	69.8	48.4	43.1	46.9	46.2	44.6	43.5	43.3
	01:05	45.4	70.2	48.3	43.6	46.6	46.3	45.3	44.4	44.2
	01:10	46.4	71.2	53.3	43.1	50.3	47.9	45.6	44.3	44.0
	01:15	45.5	70.2	51.8	41.9	46.9	46.6	45.1	43.8	43.5
	01:20	46.8	71.6	54.0	43.6	49.8	48.1	46.2	44.8	44.4
	01:25	46.7	71.5	50.9	44.4	48.4	47.7	46.5	45.3	45.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	01:30	47.3	72.0	54.3	43.9	51.3	49.1	46.3	44.8	44.5
	01:35	45.5	70.3	49.4	43.8	46.5	46.3	45.3	44.5	44.2
	01:40	48.8	73.5	55.7	44.2	54.9	52.8	46.2	45.1	44.9
	01:45	45.3	70.1	48.1	43.7	46.4	46.1	45.1	44.4	44.2
	01:50	47.3	72.1	52.8	44.4	50.5	49.8	46.2	45.0	44.8
	01:55	44.6	69.4	46.8	42.8	45.8	45.6	44.5	43.5	43.3
	02:00	45.5	70.3	46.9	43.8	46.4	46.3	45.4	44.6	44.5
	02:05	45.7	70.4	48.2	44.3	46.4	46.2	45.6	44.9	44.8
	02:10	47.0	71.7	53.4	44.8	49.5	48.3	46.3	45.3	45.1
	02:15	45.8	70.6	47.3	44.0	46.6	46.5	45.7	44.9	44.7
	02:20	48.8	73.6	57.3	43.5	55.2	52.6	46.1	44.0	43.9
	02:25	47.8	72.6	58.9	43.3	53.0	50.1	44.7	43.8	43.6
	02:30	45.7	70.5	58.1	42.9	48.8	45.1	44.3	43.7	43.6
	02:35	45.6	70.4	50.3	42.8	47.8	47.2	45.1	44.2	44.0
	02:40	47.0	71.8	55.3	43.9	51.2	49.1	45.7	44.8	44.6
	02:45	46.4	71.2	51.7	43.7	49.3	48.4	45.7	44.3	44.1
	02:50	45.8	70.6	48.5	43.6	47.6	47.1	45.5	44.6	44.2
	02:55	46.4	71.2	52.2	44.4	48.2	47.4	46.1	45.1	44.8
	03:00	45.7	70.5	51.4	43.7	47.0	46.7	45.5	44.4	44.1
	03:05	44.6	69.4	47.5	42.2	45.6	45.4	44.6	43.5	42.9
	03:10	45.5	70.3	47.6	42.5	46.6	46.3	45.4	44.4	44.1
	03:15	45.8	70.6	51.0	43.5	47.7	46.9	45.4	44.6	44.3
	03:20	45.7	70.5	48.0	43.5	47.0	46.6	45.6	44.4	44.1
	03:25	46.6	71.3	52.2	44.3	48.1	47.7	46.3	45.1	44.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	03:30	45.7	70.5	49.5	43.5	47.6	46.9	45.4	44.4	44.2
	03:35	46.7	71.4	55.9	43.3	50.7	48.7	45.4	44.3	44.0
	03:40	46.6	71.4	52.0	43.3	49.2	48.3	45.8	44.6	44.4
	03:45	45.1	69.9	48.9	43.1	46.9	46.3	44.8	44.0	43.8
	03:50	44.7	69.5	49.0	42.4	46.1	45.7	44.6	43.1	42.9
	03:55	46.1	70.8	53.9	43.8	47.7	47.1	45.7	44.6	44.3
	04:00	50.4	75.2	60.2	44.5	56.8	53.4	47.8	46.8	46.4
	04:05	47.6	72.4	57.7	44.0	47.9	47.7	46.8	46.2	45.7
	04:10	49.3	74.1	59.3	43.6	52.7	51.9	47.3	45.1	44.6
	04:15	45.5	70.3	50.1	43.9	47.1	46.5	45.2	44.4	44.2
	04:20	46.1	70.8	50.6	43.8	47.7	47.2	45.8	44.5	44.2
	04:25	46.3	71.1	49.3	44.2	47.4	47.2	46.2	45.1	44.8
	04:30	68.9	93.7	83.0	44.3	77.8	71.5	46.2	45.1	45.0
	04:35	63.5	88.3	81.2	43.9	69.1	56.0	46.1	44.5	44.3
	04:40	46.5	71.2	51.0	44.4	48.4	47.8	46.0	45.1	44.9
	04:45	50.6	75.4	61.2	45.0	57.4	53.0	46.9	45.7	45.4
	04:50	47.4	72.2	59.4	43.2	48.0	46.9	45.4	44.1	43.9
	04:55	46.1	70.9	50.1	43.4	47.6	47.1	45.9	44.5	44.1
	05:00	46.4	71.2	54.5	43.5	49.3	48.2	45.4	44.4	44.1
	05:05	46.8	71.6	54.1	43.9	50.0	48.9	45.8	44.7	44.4
	05:10	49.3	74.1	58.8	44.9	54.7	51.4	47.1	45.7	45.4
	05:15	46.6	71.4	57.6	43.5	48.1	47.3	45.8	44.6	44.4
	05:20	50.9	75.7	61.5	45.0	57.3	54.0	47.5	46.1	45.9
	05:25	51.9	76.7	61.7	44.5	58.5	56.9	47.7	45.6	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	05:30	52.8	77.5	63.4	46.2	58.6	57.0	48.9	47.0	46.7
	05:35	54.3	79.1	63.2	46.4	61.6	58.3	50.1	47.9	47.7
	05:40	53.9	78.6	62.7	48.1	59.0	57.2	51.6	49.7	49.3
	05:45	53.5	78.3	61.9	49.1	58.6	55.9	51.5	50.1	49.8
	05:50	52.8	77.6	62.2	48.9	57.9	55.5	50.6	49.8	49.6
	05:55	52.6	77.3	61.5	48.9	57.1	54.6	51.1	50.0	49.7
	06:00	54.3	79.1	65.6	47.2	60.4	58.3	50.8	49.4	49.0
	06:05	53.2	78.0	64.5	47.6	59.4	55.1	50.1	48.8	48.6
	06:10	53.5	78.2	63.6	47.3	59.8	57.8	50.1	48.6	48.2
	06:15	53.0	77.8	62.2	47.2	59.5	58.3	49.7	48.3	48.0
	06:20	52.4	77.2	64.2	46.5	58.8	54.4	49.5	47.9	47.6
	06:25	52.8	77.6	65.1	47.2	57.5	54.4	50.2	48.4	48.1
	06:30	54.0	78.7	66.4	48.4	59.1	54.1	51.5	50.5	50.2
	06:35	54.8	79.6	64.6	49.6	61.5	59.6	51.2	50.4	50.2
	06:40	53.6	78.3	68.9	49.1	57.1	53.4	50.7	49.7	49.6
	06:45	54.9	79.6	74.3	49.1	53.1	51.4	50.2	49.5	49.4
	06:50	55.3	80.1	66.7	49.3	63.1	58.8	51.1	50.0	49.9
	06:55	54.4	79.2	65.2	48.1	61.6	56.0	50.9	49.2	48.9
	07:00	55.5	80.2	69.2	47.1	62.5	59.0	50.9	48.7	48.3
	07:05	53.2	78.0	64.3	46.7	59.7	54.8	49.7	47.5	47.3
	07:10	60.7	85.4	82.2	45.8	59.7	55.5	49.4	47.4	47.1
	07:15	54.0	78.7	65.3	46.0	61.7	58.0	49.6	47.2	47.0
	07:20	55.0	79.8	69.6	45.5	62.6	58.0	49.4	46.8	46.5
	07:25	52.6	77.4	64.7	44.0	61.1	53.5	47.2	45.4	45.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	07:30	51.2	76.0	63.7	43.8	57.8	51.8	47.1	45.4	44.9
	07:35	56.6	81.3	69.9	44.1	63.1	60.8	49.4	45.4	44.7
	07:40	51.8	76.6	65.4	43.9	56.1	53.0	47.3	45.2	44.6
	07:45	50.0	74.8	64.5	44.0	55.3	53.1	46.5	44.8	44.5
	07:50	48.2	72.9	61.6	43.6	51.0	48.2	46.1	44.8	44.4
	07:55	51.0	75.8	64.0	44.3	58.5	51.7	46.5	45.2	44.9
	08:00	51.7	76.5	68.2	44.8	57.1	52.4	47.3	45.4	45.2
	08:05	52.4	77.1	68.7	43.9	58.4	51.4	46.9	45.4	45.0
	08:10	51.8	76.6	63.9	43.5	58.7	54.7	46.6	44.8	44.3
	08:15	50.5	75.3	63.7	43.9	56.4	50.0	46.7	45.2	44.8
	08:20	47.2	72.0	53.3	44.6	50.7	49.2	46.3	45.3	45.1
	08:25	47.0	71.7	55.0	43.7	51.3	49.2	45.6	44.7	44.5
	08:30	52.0	76.8	63.9	43.7	59.5	53.8	47.6	44.9	44.7
	08:35	49.9	74.7	64.0	44.3	52.7	49.8	46.7	45.2	45.0
	08:40	48.4	73.2	54.9	43.3	52.6	51.6	46.9	44.5	44.2
	08:45	48.5	73.2	63.8	43.2	52.3	49.7	45.9	44.6	44.2
	08:50	50.7	75.4	62.6	43.3	56.1	51.4	47.8	44.8	44.5
	08:55	51.1	75.9	61.8	47.1	53.3	52.4	49.9	48.3	47.9
	09:00	48.5	73.3	54.8	46.7	49.8	49.6	48.2	47.2	47.0
	09:05	49.1	73.8	57.3	45.1	53.5	49.2	47.8	46.7	46.5
	09:10	50.7	75.4	62.4	45.4	58.2	49.0	47.2	46.0	45.8
	09:15	51.5	76.3	62.5	45.7	60.0	52.6	47.5	46.5	46.3
	09:20	49.4	74.2	63.7	45.4	51.7	49.8	47.5	46.2	45.9
	09:25	47.6	72.3	56.2	44.8	50.7	49.0	46.8	45.8	45.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	09:30	49.1	73.9	59.9	44.8	55.2	53.1	46.5	45.6	45.4
	09:35	48.0	72.7	59.0	44.8	50.9	48.9	46.7	45.6	45.4
	09:40	50.7	75.5	63.2	45.6	55.3	51.1	47.8	46.5	46.2
	09:45	49.4	74.2	61.9	45.3	54.5	49.6	47.2	46.1	46.0
	09:50	47.1	71.8	52.6	44.7	49.1	48.2	46.6	45.4	45.3
	09:55	46.9	71.7	51.6	44.7	48.9	48.1	46.6	45.6	45.4
	10:00	48.0	72.7	58.8	44.5	49.9	48.7	46.7	45.5	45.1
	10:05	47.9	72.7	54.5	44.8	51.4	50.1	46.8	45.6	45.4
	10:10	48.9	73.7	60.5	44.4	54.5	49.7	46.5	45.5	45.2
	10:15	48.9	73.6	59.2	44.2	52.8	51.4	46.9	45.2	44.8
	10:20	47.0	71.8	50.4	44.6	49.2	48.6	46.4	45.3	45.1
	10:25	54.6	79.4	66.0	44.9	62.0	59.7	48.0	46.0	45.8
	10:30	51.4	76.2	63.1	45.0	56.9	53.5	48.5	46.2	45.7
	10:35	48.2	72.9	54.4	44.4	52.2	50.7	47.0	45.3	44.9
	10:40	48.7	73.5	61.2	44.1	52.0	50.6	47.5	45.3	44.9
	10:45	47.2	72.0	54.3	44.0	49.2	48.4	46.8	45.4	45.1
	10:50	47.3	72.1	52.3	44.7	49.1	48.6	46.9	45.7	45.4
	10:55	47.5	72.3	56.8	44.1	50.7	49.2	45.9	44.8	44.6
	11:00	48.3	73.1	55.1	44.7	51.5	50.5	47.2	45.7	45.4
	11:05	52.3	77.1	65.3	45.1	59.7	55.8	48.2	46.5	46.1
	11:10	58.1	82.9	79.2	45.2	61.6	58.5	48.4	46.8	46.4
	11:15	48.1	72.9	60.9	44.8	49.9	49.0	46.5	45.6	45.2
	11:20	53.6	78.3	71.0	44.5	61.4	55.2	46.8	45.5	45.2
	11:25	49.7	74.4	62.2	44.5	54.8	52.3	46.4	45.3	45.1

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	11:30	50.7	75.5	66.1	44.1	55.7	52.5	46.2	44.9	44.7
	11:35	46.5	71.3	51.2	44.0	48.9	48.2	46.0	44.4	44.3
	11:40	46.6	71.3	53.5	43.8	49.1	48.1	46.0	44.9	44.3
	11:45	54.1	78.9	73.4	43.4	59.4	54.3	46.9	44.9	44.6
	11:50	48.8	73.6	61.2	42.9	54.4	48.2	45.1	44.0	43.7
	11:55	46.7	71.5	59.4	43.0	49.0	47.7	45.4	44.0	43.7
	12:00	46.6	71.3	50.9	44.0	49.2	48.2	45.9	44.7	44.4
	12:05	49.3	74.1	66.9	41.7	52.6	48.4	44.4	42.4	42.2
	12:10	50.6	75.3	69.2	41.9	52.1	49.1	43.9	42.8	42.6
	12:15	45.7	70.5	58.5	41.9	49.9	47.8	44.0	42.6	42.4
	12:20	46.2	71.0	59.1	41.4	48.8	47.1	43.3	42.3	42.1
	12:25	50.0	74.8	67.4	41.2	53.6	48.9	43.1	41.7	41.5
	12:30	49.7	74.4	61.5	39.5	57.3	50.7	45.1	42.5	42.1
	12:35	46.0	70.8	60.3	40.1	47.5	46.1	43.0	41.4	41.0
	12:40	44.5	69.3	53.7	40.6	46.9	45.9	43.9	42.5	42.0
	12:45	44.1	68.9	50.2	41.2	46.8	45.6	43.5	42.4	42.1
	12:50	48.7	73.4	59.8	42.0	54.7	52.2	45.5	43.2	42.8
	12:55	47.2	72.0	55.3	42.1	51.1	49.2	46.1	44.0	43.2
	13:00	46.6	71.4	53.2	43.5	49.5	48.6	45.9	44.4	44.1
	13:05	46.2	70.9	51.8	43.4	48.0	47.6	45.8	44.7	44.4
	13:10	47.2	71.9	51.9	44.9	49.6	48.9	46.6	45.4	45.1
	13:15	47.9	72.7	58.6	44.3	50.8	49.9	46.5	45.2	44.9
	13:20	47.1	71.9	53.3	44.6	49.4	48.7	46.7	45.2	45.0
	13:25	46.0	70.8	50.4	43.5	47.8	47.3	45.7	44.6	44.4

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	13:30	47.4	72.2	55.1	44.2	49.5	48.5	46.9	45.4	45.1
	13:35	48.7	73.5	56.5	45.1	52.6	50.3	47.5	46.1	45.7
	13:40	48.6	73.4	52.5	45.7	50.7	50.2	48.3	46.6	46.4
	13:45	49.5	74.3	59.0	46.9	51.5	50.5	49.0	47.7	47.4
	13:50	49.6	74.3	56.8	47.2	53.9	50.9	48.6	47.7	47.5
	13:55	49.1	73.9	54.4	46.6	51.6	50.4	48.6	47.5	47.1
	14:00	49.7	74.5	57.2	47.2	51.2	50.7	49.4	48.3	48.0
	14:05	49.8	74.6	63.4	47.0	51.0	50.0	48.9	47.9	47.6
	14:10	49.3	74.1	53.4	47.0	51.1	50.7	49.1	47.8	47.6
	14:15	52.6	77.4	62.9	46.7	59.3	55.9	49.2	47.6	47.4
	14:20	51.4	76.2	62.2	47.3	57.5	52.6	48.8	47.8	47.6
	14:25	49.3	74.0	55.5	46.8	52.5	51.0	48.4	47.4	47.2
	14:30	64.1	88.9	81.2	45.1	68.2	55.6	47.7	46.4	46.2
	14:35	48.1	72.8	51.3	46.0	49.5	49.2	47.7	46.8	46.6
	14:40	49.7	74.5	52.8	47.6	51.4	50.8	49.5	48.6	48.3
	14:45	49.9	74.7	54.9	47.8	51.8	51.1	49.6	48.5	48.3
	14:50	56.4	81.1	77.0	47.9	54.2	53.4	49.9	48.7	48.4
	14:55	49.6	74.4	53.0	47.4	51.4	51.0	49.3	48.0	47.9
	15:00	50.1	74.9	53.8	48.1	52.5	51.8	49.6	48.7	48.5
	15:05	50.0	74.8	57.1	47.6	52.4	51.1	49.5	48.3	48.1
	15:10	49.9	74.7	53.5	48.0	51.6	51.0	49.6	48.8	48.5
	15:15	51.0	75.8	54.4	48.5	53.2	52.6	50.7	49.2	48.9
	15:20	53.5	78.3	62.7	48.5	60.2	57.2	50.4	49.3	49.1
	15:25	51.4	76.2	63.2	48.3	54.4	52.4	50.0	48.9	48.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณหุบเขาริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	15:30	50.9	75.7	55.2	48.0	53.3	52.2	50.5	48.9	48.7
	15:35	50.8	75.6	55.5	49.0	52.7	52.2	50.4	49.4	49.3
	15:40	50.5	75.3	54.5	48.5	52.2	51.6	50.3	49.3	49.0
	15:45	50.5	75.3	54.1	48.1	52.4	51.9	50.2	49.1	48.8
	15:50	50.8	75.6	59.8	47.7	52.4	51.6	49.7	48.6	48.3
	15:55	51.0	75.8	67.6	46.9	52.1	51.0	48.8	47.6	47.3
	16:00	49.4	74.1	54.3	46.6	52.4	51.5	48.6	47.2	47.0
	16:05	52.2	77.0	69.8	46.6	53.9	51.3	48.7	47.5	47.4
	16:10	49.1	73.9	56.4	46.6	52.0	50.7	48.3	47.1	47.0
	16:15	49.3	74.1	54.0	47.2	52.1	50.4	48.8	47.9	47.7
	16:20	49.8	74.5	53.9	47.3	51.7	51.1	49.4	48.2	48.0
	16:25	52.9	77.7	63.6	47.9	59.6	54.1	50.3	48.9	48.6
	16:30	51.8	76.6	62.5	47.1	55.7	53.4	50.3	48.2	47.8
	16:35	50.8	75.6	58.0	47.5	52.9	52.1	50.4	48.8	48.5
	16:40	58.3	83.0	71.6	48.9	64.1	60.1	53.3	50.3	49.8
	16:45	57.2	81.9	70.4	47.7	64.2	60.7	50.2	48.4	48.2
	16:50	50.8	75.6	63.2	45.4	54.8	51.5	47.9	46.7	46.5
	16:55	50.2	75.0	67.9	45.8	51.9	50.3	47.4	46.4	46.2
	17:00	51.8	76.6	68.2	46.2	53.2	51.4	48.5	47.3	47.1
	17:05	48.7	73.5	56.2	46.5	50.4	49.6	48.3	47.3	47.2
	17:10	49.6	74.4	56.7	46.7	52.2	50.9	48.8	47.7	47.6
	17:15	49.7	74.5	61.0	46.8	52.5	51.3	48.9	47.8	47.6
	17:20	50.5	75.3	66.2	46.9	51.9	51.0	48.9	47.8	47.5
	17:25	55.3	80.0	76.2	46.6	53.9	51.8	49.3	47.9	47.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	17:30	49.9	74.7	58.0	47.9	51.4	50.9	49.4	48.4	48.3
	17:35	50.5	75.3	57.9	47.1	53.8	52.4	49.8	48.4	48.0
	17:40	49.7	74.5	56.7	47.0	52.0	51.0	49.1	48.1	47.9
	17:45	50.2	75.0	57.0	47.3	52.6	51.6	49.6	48.2	48.1
	17:50	48.6	73.4	51.8	46.7	50.3	49.9	48.2	47.4	47.2
	17:55	49.2	74.0	55.1	46.6	51.9	50.3	48.7	47.5	47.3
	18:00	49.1	73.9	53.8	47.0	50.5	50.2	48.8	47.7	47.4
	18:05	51.9	76.6	62.5	46.8	57.9	53.2	49.4	47.9	47.4
	18:10	50.4	75.1	62.8	47.5	51.6	51.1	49.7	48.7	48.4
	18:15	52.2	77.0	60.7	47.4	55.9	54.6	50.7	49.1	48.9
	18:20	51.4	76.1	62.0	48.1	55.3	53.9	49.8	48.8	48.6
	18:25	49.8	74.6	54.1	47.9	51.6	51.0	49.5	48.7	48.5
	18:30	50.4	75.2	58.9	48.0	51.9	51.5	49.9	49.2	49.0
	18:35	50.1	74.9	54.6	48.0	52.1	51.3	49.7	48.9	48.6
	18:40	51.6	76.4	63.0	48.2	52.2	51.8	50.8	49.5	49.2
	18:45	55.8	80.6	73.8	47.5	58.9	53.5	50.6	49.1	48.8
	18:50	54.3	79.1	73.4	49.8	56.2	52.5	51.1	50.4	50.2
	18:55	50.1	74.9	55.1	48.5	50.9	50.7	50.0	49.3	49.1
	19:00	50.5	75.3	61.3	48.5	51.4	51.2	50.2	49.2	49.0
	19:05	50.8	75.6	57.4	48.7	53.6	51.9	50.2	49.2	49.0
	19:10	50.5	75.3	55.3	48.4	53.1	52.3	49.7	48.8	48.7
	19:15	52.8	77.6	55.5	49.0	54.3	54.0	53.0	49.9	49.5
	19:20	52.2	76.9	55.0	49.0	54.3	54.0	51.7	49.7	49.5
	19:25	51.5	76.3	54.1	49.7	53.2	52.9	51.1	50.3	50.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
17/06/2022	19:30	51.6	76.3	59.4	48.8	56.2	54.0	50.0	49.4	49.2
	19:35	49.9	74.7	55.5	48.4	51.3	50.7	49.6	48.8	48.7
	19:40	56.1	80.8	75.1	47.9	55.4	54.1	49.5	48.8	48.4
	19:45	49.5	74.2	53.0	48.2	50.8	50.2	49.2	48.6	48.5
	19:50	49.8	74.5	52.8	48.4	51.3	50.8	49.4	48.8	48.7
	19:55	49.9	74.6	52.5	48.7	50.9	50.6	49.7	49.1	49.0
	20:00	50.3	75.1	53.8	48.6	51.7	51.2	50.1	49.4	49.2
	20:05	56.8	81.5	76.2	48.8	59.9	54.7	50.3	49.3	49.3
	20:10	61.9	86.7	79.3	49.0	70.3	56.0	50.2	49.4	49.4
	20:15	49.6	74.4	52.4	48.4	50.6	50.3	49.4	49.0	48.9
	20:20	50.7	75.5	57.1	47.8	54.8	53.4	49.7	48.8	48.6
	20:25	49.4	74.2	52.4	48.2	50.5	50.0	49.2	48.7	48.5
	20:30	49.6	74.4	55.1	48.2	50.8	50.3	49.2	48.5	48.4
	20:35	49.3	74.1	52.7	48.0	51.0	50.1	49.0	48.5	48.4
	20:40	48.7	73.5	51.5	47.9	49.4	49.1	48.5	48.2	48.1
	20:45	49.2	74.0	51.9	47.7	50.5	50.0	49.0	48.3	48.0
	20:50	49.6	74.4	51.6	47.5	50.5	50.3	49.5	48.7	48.4
	20:55	49.8	74.6	53.0	48.0	51.7	50.9	49.5	48.8	48.6
	21:00	50.5	75.2	53.6	48.9	52.4	51.8	50.0	49.4	49.3
	21:05	49.4	74.2	50.6	48.1	50.2	49.9	49.3	48.9	48.7
	21:10	50.4	75.2	52.9	48.6	52.2	51.7	50.1	49.1	48.8
	21:15	49.6	74.4	53.5	48.3	51.1	50.3	49.3	48.7	48.6
	21:20	49.5	74.2	51.0	48.3	50.3	50.0	49.4	48.8	48.6
	21:25	51.7	76.5	63.2	48.6	55.8	51.3	49.8	49.2	49.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	21:30	49.5	74.2	58.7	48.1	50.3	49.9	49.1	48.5	48.4
	21:35	54.3	79.1	66.7	48.0	60.6	58.6	49.7	48.5	48.4
	21:40	49.4	74.2	53.5	47.9	50.5	50.1	49.2	48.5	48.4
	21:45	49.8	74.6	56.9	47.9	51.8	50.7	49.3	48.6	48.5
	21:50	49.1	73.9	51.0	47.9	50.2	49.9	48.9	48.3	48.2
	21:55	49.4	74.2	52.8	47.9	51.1	50.3	49.1	48.5	48.3
	22:00	50.8	75.5	67.2	47.7	51.7	51.1	49.4	48.3	48.1
	22:05	48.1	72.8	50.6	46.6	49.5	49.0	47.8	47.0	46.9
	22:10	49.2	74.0	51.5	47.6	50.5	50.1	49.0	48.2	48.0
	22:15	51.1	75.9	65.9	47.3	50.6	50.0	48.8	48.0	47.9
	22:20	49.7	74.5	57.3	46.9	52.6	51.7	49.0	47.6	47.2
	22:25	54.9	79.7	71.8	47.1	61.8	50.7	48.9	47.9	47.7
	22:30	50.3	75.1	55.9	47.9	53.6	51.9	49.6	48.6	48.4
	22:35	49.2	73.9	52.0	47.6	50.5	50.0	49.0	48.1	47.9
	22:40	50.1	74.9	60.2	48.0	51.4	51.0	49.4	48.4	48.3
	22:45	48.9	73.6	52.0	47.3	50.2	49.7	48.6	47.9	47.7
	22:50	48.8	73.6	51.0	47.4	50.1	49.6	48.7	48.0	47.9
	22:55	49.5	74.3	54.5	47.4	51.2	50.5	49.2	48.5	48.3
	23:00	50.0	74.8	56.4	47.5	52.1	51.5	49.5	48.7	48.4
	23:05	48.8	73.6	52.3	47.1	50.0	49.4	48.6	47.6	47.4
	23:10	48.7	73.5	51.7	47.2	50.1	49.9	48.3	47.5	47.4
	23:15	48.6	73.4	51.6	46.6	50.3	49.9	48.3	47.2	47.0
	23:20	48.5	73.3	52.4	46.8	50.1	49.4	48.2	47.4	47.2
	23:25	48.8	73.5	52.2	46.9	50.4	49.7	48.5	47.7	47.6

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2022	23:30	48.7	73.5	51.2	47.8	49.6	49.3	48.6	48.1	48.0
	23:35	48.8	73.6	52.0	47.2	50.6	49.9	48.5	47.8	47.7
	23:40	48.2	72.9	52.5	46.7	49.4	48.9	47.9	47.2	47.1
	23:45	48.5	73.3	52.5	47.1	50.2	49.2	48.2	47.7	47.7
	23:50	48.6	73.4	52.4	47.1	50.5	49.8	48.3	47.6	47.5
	23:55	48.0	72.8	51.8	46.7	49.0	48.6	47.9	47.2	47.0
18/06/2022	00:00	48.5	73.3	53.7	46.2	49.7	49.4	48.3	47.2	46.6
	00:05	48.6	73.4	53.9	46.1	51.9	50.7	47.7	46.9	46.8
	00:10	52.9	77.7	65.8	44.1	61.2	57.3	45.5	44.8	44.6
	00:15	48.2	73.0	62.5	43.9	50.2	47.0	45.7	44.7	44.5
	00:20	46.2	71.0	48.7	44.9	47.2	46.9	46.0	45.4	45.3
	00:25	46.6	71.4	54.2	44.5	49.8	47.3	46.0	45.2	44.9
	00:30	47.5	72.3	49.2	44.7	48.6	48.5	47.4	45.4	45.1
	00:35	48.2	73.0	50.2	47.1	48.9	48.7	48.2	47.5	47.3
	00:40	48.3	73.1	49.9	46.0	48.8	48.7	48.2	47.8	47.6
	00:45	47.5	72.3	61.9	43.8	48.2	48.0	47.5	44.6	44.4
	00:50	46.0	70.8	51.1	44.2	48.0	47.1	45.6	44.8	44.6
	00:55	47.1	71.8	56.1	45.2	49.4	48.1	46.2	45.7	45.5
	01:00	47.4	72.2	52.4	44.9	50.1	49.2	47.0	45.2	45.1
	01:05	46.3	71.1	50.5	44.4	47.7	47.1	45.9	45.6	45.4
	01:10	46.4	71.2	49.9	43.6	48.3	47.7	46.0	45.0	44.8
	01:15	46.6	71.4	52.3	43.9	49.4	48.7	45.9	44.4	44.3
	01:20	46.9	71.7	53.6	44.6	49.1	48.0	46.6	45.2	45.1
	01:25	72.2	97.0	84.4	44.6	80.3	78.2	47.9	46.4	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	01:30	65.0	89.8	79.0	45.4	73.5	63.8	48.3	46.3	45.9
	01:35	46.0	70.8	50.5	43.9	48.0	47.1	45.6	44.7	44.7
	01:40	45.7	70.5	49.3	44.1	46.8	46.5	45.5	44.7	44.5
	01:45	44.8	69.6	46.4	42.8	45.9	45.7	44.7	43.8	43.5
	01:50	49.1	73.9	72.6	41.4	44.8	44.3	42.9	42.2	42.0
	01:55	44.7	69.5	50.5	41.4	47.6	45.9	44.4	42.1	41.7
	02:00	46.1	70.9	57.4	42.6	49.3	45.5	44.2	43.4	43.3
	02:05	48.6	73.4	65.0	42.6	54.4	49.4	44.4	43.3	43.1
	02:10	45.4	70.1	49.5	43.4	47.3	46.7	45.0	43.9	43.8
	02:15	46.7	71.5	57.9	42.0	51.3	49.6	45.0	43.0	42.8
	02:20	44.4	69.2	47.7	41.3	46.6	46.2	43.8	42.4	41.9
	02:25	44.2	69.0	47.2	42.8	45.8	45.2	44.0	43.3	43.1
	02:30	47.1	71.8	54.8	43.0	51.6	49.9	45.3	44.0	43.7
	02:35	45.1	69.9	52.7	42.3	47.3	46.4	44.7	43.6	43.5
	02:40	44.6	69.4	49.7	43.1	45.8	45.5	44.4	43.6	43.4
	02:45	44.9	69.7	47.8	42.8	46.6	46.4	44.7	43.1	43.0
	02:50	45.1	69.8	48.2	42.7	47.2	46.6	44.7	43.3	43.1
	02:55	44.7	69.5	49.7	42.6	46.1	45.9	44.4	43.3	43.0
	03:00	44.8	69.6	51.2	41.9	48.7	46.8	43.6	42.5	42.4
	03:05	42.9	67.7	49.7	41.7	44.4	43.6	42.5	41.9	41.8
	03:10	43.5	68.3	48.6	41.2	46.6	45.5	42.6	41.8	41.6
	03:15	42.4	67.2	48.1	41.2	43.0	42.8	42.3	41.8	41.7
	03:20	44.3	69.1	48.7	41.4	46.6	46.1	43.7	42.1	41.9
	03:25	44.2	68.9	48.6	42.0	46.3	45.9	43.5	42.6	42.4

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	03:30	44.9	69.6	49.1	42.7	47.1	46.5	44.3	43.2	43.1
	03:35	46.2	70.9	56.1	42.5	49.7	47.8	45.1	43.3	43.1
	03:40	45.3	70.1	47.8	41.9	46.9	46.5	45.3	43.0	42.5
	03:45	45.5	70.2	49.8	44.2	46.8	46.3	45.1	44.6	44.5
	03:50	45.8	70.6	50.0	44.4	47.0	46.3	45.5	45.0	44.9
	03:55	45.9	70.7	48.2	44.8	46.9	46.4	45.7	45.2	45.1
	04:00	46.6	71.4	53.3	44.8	48.9	47.7	46.0	45.5	45.4
	04:05	46.7	71.4	51.0	44.8	48.0	47.4	46.4	45.7	45.5
	04:10	47.5	72.3	51.9	45.8	48.7	48.2	47.3	46.5	46.3
	04:15	47.7	72.4	53.2	45.7	50.2	49.6	47.2	46.1	46.0
	04:20	46.7	71.5	50.7	45.4	47.9	47.2	46.5	45.9	45.7
	04:25	47.8	72.6	52.0	45.6	49.5	48.9	47.4	46.5	46.3
	04:30	49.9	74.6	55.4	46.7	52.3	51.5	49.1	48.0	47.7
	04:35	48.7	73.5	53.3	46.5	50.7	50.0	48.3	47.3	47.0
	04:40	49.6	74.4	56.6	46.4	51.4	50.8	49.2	48.0	47.7
	04:45	49.1	73.8	54.0	46.5	51.3	50.7	48.6	47.5	47.3
	04:50	47.5	72.2	50.2	45.4	48.8	48.5	47.3	46.4	46.1
	04:55	47.8	72.5	52.9	45.8	49.8	48.7	47.3	46.6	46.5
	05:00	49.5	74.2	60.2	46.1	54.6	50.8	47.5	46.7	46.4
	05:05	54.1	78.9	64.4	46.5	59.7	58.6	50.1	47.5	47.3
	05:10	54.5	79.3	65.3	46.6	60.1	58.7	50.5	48.1	47.6
	05:15	53.4	78.1	62.0	46.5	60.4	57.5	49.3	47.5	47.1
	05:20	54.9	79.6	65.9	46.3	61.3	59.8	49.1	47.1	46.8
	05:25	53.9	78.7	62.5	46.1	60.4	58.4	49.7	47.4	47.0

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



Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	05:30	54.4	79.2	64.2	47.4	60.4	58.2	51.2	48.4	47.9
	05:35	53.8	78.5	63.0	47.1	60.1	57.9	50.1	48.0	47.8
	05:40	54.0	78.8	65.0	47.3	60.9	58.1	50.2	48.4	47.9
	05:45	54.9	79.7	64.1	47.0	61.1	59.2	51.1	48.2	47.9
	05:50	53.9	78.6	63.3	47.2	60.1	57.8	50.3	48.3	47.9
	05:55	53.0	77.8	63.3	46.9	59.5	57.3	48.7	47.4	47.3
	06:00	53.1	77.8	63.5	47.6	59.8	56.7	49.6	48.2	48.0
	06:05	52.3	77.1	61.9	47.1	59.3	56.3	49.0	47.8	47.6
	06:10	52.1	76.8	63.9	47.6	58.5	53.4	50.0	48.5	47.9
	06:15	52.2	76.9	62.8	46.5	59.4	53.4	49.1	47.8	47.5
	06:20	49.3	74.1	54.6	46.4	52.0	51.0	48.7	47.4	47.1
	06:25	51.6	76.4	62.6	45.5	57.6	54.1	48.6	46.8	46.5
	06:30	52.7	77.5	63.3	45.5	59.7	56.5	48.6	46.4	46.1
	06:35	52.7	77.5	64.7	44.5	60.1	54.3	48.6	46.1	45.6
	06:40	51.0	75.7	66.1	45.1	52.1	50.7	47.8	46.6	46.1
	06:45	52.4	77.2	66.0	45.9	57.1	53.2	48.6	47.1	46.8
	06:50	52.0	76.8	63.4	46.1	56.8	53.3	49.6	47.5	47.1
	06:55	49.4	74.1	68.1	45.2	51.1	49.9	47.2	45.9	45.6
	07:00	50.4	75.1	60.8	45.8	54.5	52.5	48.3	46.6	46.3
	07:05	51.6	76.4	61.8	45.2	58.8	54.2	48.7	47.1	46.7
	07:10	54.6	79.4	69.7	45.5	60.8	55.7	48.9	47.1	46.7
	07:15	52.4	77.2	64.6	47.0	59.1	52.6	49.7	48.1	47.8
	07:20	50.2	75.0	65.2	46.5	52.4	51.3	49.1	47.8	47.4
	07:25	50.8	75.5	65.4	45.6	53.4	51.6	48.5	46.8	46.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	07:30	48.7	73.5	57.7	44.9	51.3	49.8	48.1	46.7	46.0
	07:35	49.7	74.5	62.1	45.3	52.3	50.0	48.2	46.5	46.1
	07:40	58.7	83.5	73.5	45.7	64.7	62.4	49.6	47.6	47.1
	07:45	54.8	79.6	71.9	45.6	60.5	52.8	49.1	47.5	47.2
	07:50	51.3	76.1	68.2	43.9	53.8	51.8	47.1	45.4	45.1
	07:55	51.6	76.4	64.4	44.3	56.3	53.0	48.1	46.3	46.0
	08:00	53.1	77.9	65.3	45.2	61.8	54.1	48.2	46.9	46.6
	08:05	54.5	79.2	73.2	45.1	61.9	54.3	47.5	46.4	46.0
	08:10	49.8	74.6	64.4	43.8	51.6	48.1	46.0	44.7	44.4
	08:15	57.7	82.5	70.8	44.0	67.0	61.4	46.6	45.1	44.8
	08:20	52.9	77.7	66.3	44.0	61.2	52.2	46.4	45.2	44.6
	08:25	51.3	76.0	64.9	44.0	57.6	52.8	46.3	44.9	44.4
	08:30	50.5	75.3	65.0	43.3	56.5	49.6	45.8	44.4	44.2
	08:35	53.2	77.9	65.5	43.8	60.6	53.3	48.7	45.8	44.9
	08:40	53.3	78.1	66.1	44.0	60.9	56.5	48.4	45.8	45.4
	08:45	49.4	74.2	64.4	43.0	54.4	48.1	45.3	44.2	43.8
	08:50	48.6	73.3	62.3	43.0	53.3	49.7	45.1	43.9	43.7
	08:55	45.4	70.2	50.8	43.6	47.2	46.5	45.0	44.2	44.0
	09:00	50.0	74.7	67.2	42.8	54.0	49.5	44.9	43.8	43.6
	09:05	52.1	76.9	64.8	43.1	60.5	55.2	45.6	44.2	43.7
	09:10	51.4	76.2	65.2	43.0	59.6	53.1	45.3	43.7	43.5
	09:15	47.6	72.4	59.2	42.4	53.6	51.2	44.4	43.2	42.8
	09:20	49.3	74.1	61.9	42.5	55.7	48.9	44.2	43.2	43.0
	09:25	49.9	74.7	63.8	41.7	55.3	51.9	44.1	42.7	42.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	09:30	49.8	74.6	63.0	42.6	53.3	50.3	45.7	43.2	43.0
	09:35	47.9	72.7	62.7	41.6	54.7	49.3	43.2	42.1	42.0
	09:40	61.7	86.5	82.0	41.8	60.3	51.1	44.7	42.9	42.5
	09:45	44.7	69.4	48.7	42.8	46.3	45.7	44.4	43.4	43.3
	09:50	44.9	69.7	52.7	42.1	48.4	46.7	44.0	42.7	42.3
	09:55	49.2	74.0	63.9	42.2	57.1	46.7	43.7	42.8	42.7
	10:00	48.6	73.4	63.6	42.2	53.6	50.3	44.5	43.1	42.9
	10:05	49.5	74.2	61.7	42.5	54.6	52.3	46.0	43.8	43.5
	10:10	47.2	72.0	60.1	42.6	52.1	50.6	44.8	43.4	43.2
	10:15	46.5	71.3	55.5	42.5	49.7	46.9	44.9	43.8	43.3
	10:20	46.2	70.9	59.5	43.4	48.3	47.1	44.9	43.8	43.6
	10:25	51.6	76.4	64.5	43.3	61.5	48.3	45.0	43.9	43.7
	10:30	47.5	72.3	64.6	42.5	46.6	45.9	44.2	43.2	43.1
	10:35	46.2	70.9	53.1	43.8	48.3	47.3	45.7	44.5	44.3
	10:40	48.1	72.9	60.3	43.5	53.1	50.6	46.0	44.6	44.5
	10:45	45.7	70.5	57.0	43.5	46.9	46.2	44.9	44.0	43.7
	10:50	46.4	71.2	53.9	43.7	48.3	47.5	45.8	44.7	44.5
	10:55	46.8	71.5	55.3	44.3	49.2	48.2	46.0	44.9	44.6
	11:00	47.7	72.4	54.8	44.1	50.9	49.9	46.6	44.9	44.7
	11:05	48.0	72.8	56.9	43.3	51.4	50.2	46.7	45.0	44.6
	11:10	50.8	75.6	62.7	43.6	59.7	50.0	45.8	44.3	44.0
	11:15	49.4	74.2	62.7	43.5	53.2	49.8	45.8	44.3	44.1
	11:20	45.6	70.4	51.9	42.7	47.3	46.8	45.5	43.9	43.5
	11:25	57.6	82.4	74.0	44.4	65.7	49.8	45.9	44.9	44.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	11:30	49.2	73.9	65.5	44.1	50.0	49.0	46.7	45.3	44.8
	11:35	46.9	71.7	54.5	44.0	50.1	48.5	45.8	44.8	44.6
	11:40	46.5	71.3	53.7	43.6	49.3	48.0	45.8	44.5	44.3
	11:45	46.7	71.5	55.8	44.4	48.7	47.7	46.0	44.8	44.6
	11:50	47.1	71.9	52.1	44.5	49.8	48.8	46.6	45.3	45.1
	11:55	47.3	72.1	59.3	43.8	49.2	47.8	45.5	44.4	44.3
	12:00	52.1	76.8	62.6	44.1	59.8	57.0	46.2	44.9	44.7
	12:05	47.8	72.6	60.1	44.8	49.6	48.6	46.6	45.4	45.2
	12:10	49.7	74.4	58.1	44.6	53.3	52.7	47.2	45.6	45.3
	12:15	48.8	73.6	56.8	44.5	53.4	52.0	47.1	46.1	45.6
	12:20	49.0	73.8	58.7	44.8	54.8	53.6	46.1	45.4	45.2
	12:25	46.7	71.5	54.0	42.6	50.3	48.7	45.6	43.5	42.9
	12:30	47.4	72.2	60.2	43.4	49.4	48.4	45.4	44.2	43.8
	12:35	50.0	74.8	63.2	42.4	57.9	48.8	45.5	44.1	43.6
	12:40	48.5	73.3	61.8	43.1	54.6	48.6	44.7	43.5	43.4
	12:45	47.0	71.7	60.7	43.1	49.1	48.3	45.8	43.8	43.6
	12:50	45.9	70.6	54.7	43.2	49.2	46.4	45.0	43.9	43.7
	12:55	45.3	70.0	54.3	41.7	49.8	46.1	44.1	43.1	42.9
	13:00	45.5	70.3	54.2	41.6	50.3	48.4	44.0	42.4	42.0
	13:05	45.2	70.0	51.1	42.7	47.9	47.3	44.3	43.3	43.2
	13:10	45.6	70.4	55.3	42.2	49.6	48.0	44.1	42.8	42.6
	13:15	46.1	70.9	60.3	41.8	49.2	46.7	43.9	42.9	42.6
	13:20	51.5	76.3	63.2	42.1	60.1	56.4	44.9	42.9	42.5
	13:25	46.9	71.7	62.2	41.0	49.4	46.3	44.0	42.0	41.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	13:30	46.0	70.7	52.7	42.6	49.3	48.3	44.5	43.3	43.0
	13:35	51.8	76.6	58.9	42.9	57.7	56.7	46.3	43.7	43.6
	13:40	57.4	82.2	63.5	43.3	61.3	60.4	57.6	45.9	44.8
	13:45	49.1	73.9	56.4	42.2	54.7	54.0	45.0	43.1	42.9
	13:50	49.8	74.6	63.9	42.2	55.9	51.2	45.1	42.8	42.6
	13:55	43.5	68.2	50.6	41.1	45.9	44.6	43.0	41.7	41.6
	14:00	44.3	69.0	57.3	40.8	46.0	44.4	42.8	41.4	41.2
	14:05	45.8	70.6	52.8	43.3	48.0	47.2	45.4	43.7	43.6
	14:10	46.2	71.0	52.3	43.4	49.7	48.1	45.2	44.3	44.0
	14:15	44.6	69.4	50.3	42.6	46.6	45.9	44.1	43.1	42.9
	14:20	47.6	72.4	58.3	42.8	52.6	51.2	44.5	43.4	43.3
	14:25	51.9	76.6	62.3	43.4	60.5	57.3	45.2	43.9	43.7
	14:30	49.0	73.8	61.0	42.6	53.1	50.9	46.4	44.3	44.0
	14:35	50.3	75.1	64.3	42.9	55.3	52.8	46.8	43.7	43.2
	14:40	56.2	81.0	70.9	43.5	62.1	60.0	49.9	45.3	44.7
	14:45	55.7	80.4	72.2	44.0	59.4	57.0	49.9	45.3	44.9
	14:50	51.6	76.4	68.0	43.6	56.1	53.6	47.2	44.4	44.1
	14:55	48.9	73.6	68.5	42.8	53.3	51.2	44.7	43.4	43.2
	15:00	52.4	77.1	71.6	43.1	53.0	51.4	46.5	44.5	44.0
	15:05	47.4	72.1	56.4	43.2	50.4	49.6	46.1	44.5	44.1
	15:10	46.1	70.9	60.9	42.8	48.5	47.0	44.7	43.4	43.2
	15:15	47.6	72.4	58.2	43.1	50.1	49.1	46.7	44.5	44.0
	15:20	67.7	92.5	86.6	42.7	68.0	57.9	44.6	43.4	43.1
	15:25	44.5	69.3	52.7	42.8	46.4	45.5	44.0	43.3	43.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	15:30	45.7	70.5	54.4	43.2	48.6	47.4	44.4	43.6	43.4
	15:35	46.8	71.5	58.1	43.4	51.0	49.1	44.7	43.8	43.7
	15:40	49.1	73.8	61.5	43.5	54.3	51.3	46.7	44.9	44.2
	15:45	48.8	73.6	61.8	43.9	52.5	50.6	46.6	44.4	44.2
	15:50	45.9	70.6	54.0	43.3	49.3	47.4	44.5	43.9	43.7
	15:55	46.7	71.5	58.6	43.3	49.8	48.7	45.5	44.2	44.0
	16:00	53.2	78.0	63.1	43.3	60.8	59.1	46.2	44.0	43.9
	16:05	48.6	73.3	62.9	43.4	51.7	50.2	46.0	44.1	43.9
	16:10	45.1	69.9	51.7	43.3	47.8	46.2	44.6	43.7	43.5
	16:15	45.5	70.3	53.5	43.4	46.7	46.4	45.1	44.3	44.1
	16:20	47.0	71.7	57.7	43.6	51.4	48.6	45.1	44.2	44.1
	16:25	46.3	71.1	56.4	43.2	51.2	47.5	44.7	43.9	43.6
	16:30	46.5	71.2	55.1	43.2	49.5	47.8	45.5	44.4	44.1
	16:35	49.6	74.4	57.0	43.9	53.8	52.7	48.8	44.8	44.6
	16:40	52.5	77.2	64.4	48.5	56.3	53.0	50.2	48.9	48.8
	16:45	51.7	76.5	70.8	46.1	51.3	49.8	47.7	46.6	46.4
	16:50	48.5	73.2	55.9	45.8	50.6	49.9	47.8	46.4	46.1
	16:55	51.1	75.9	64.9	45.4	53.8	52.6	48.4	46.0	45.9
	17:00	48.6	73.4	54.3	45.5	50.2	49.7	48.4	46.8	46.4
	17:05	51.6	76.4	67.8	45.0	52.9	50.8	48.8	47.5	46.5
	17:10	55.8	80.6	64.8	45.3	60.9	58.4	55.1	46.1	45.8
	17:15	56.4	81.2	63.0	46.8	59.5	58.2	56.2	51.4	49.0
	17:20	57.0	81.7	67.8	47.0	60.1	59.3	56.5	48.3	47.9
	17:25	51.6	76.4	62.6	47.1	56.8	54.9	49.2	47.7	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
18/06/2022	17:30	56.5	81.3	62.8	47.4	59.6	58.8	56.0	52.8	52.3
	17:35	59.0	83.8	65.0	47.0	62.7	61.8	58.5	53.2	52.2
	17:40	55.2	79.9	62.5	46.4	59.2	58.3	53.4	48.8	47.7
	17:45	52.9	77.7	62.7	46.2	58.6	56.8	50.0	47.1	46.7
	17:50	52.2	77.0	61.3	47.2	56.3	55.2	50.4	48.3	47.8
	17:55	52.8	77.6	65.3	46.4	56.1	54.5	51.3	48.1	47.6
	18:00	51.2	75.9	57.9	47.6	52.8	52.3	51.1	48.8	48.2
	18:05	50.5	75.3	53.7	46.8	52.5	52.0	50.3	48.2	47.7
	18:10	51.0	75.7	54.2	47.0	52.9	52.3	50.7	49.4	48.6
	18:15	52.6	77.3	56.7	46.7	55.3	55.0	51.7	48.0	47.3
	18:20	52.0	76.7	66.0	46.4	53.8	52.8	51.0	49.2	48.7
	18:25	49.7	74.5	52.6	47.2	51.0	50.5	49.6	48.8	48.3
	18:30	51.6	76.3	56.4	47.1	54.3	53.8	51.1	48.5	47.9
	18:35	50.5	75.3	55.1	47.5	52.5	51.8	50.1	48.8	48.4
	18:40	53.3	78.1	58.3	49.9	56.6	55.8	52.2	50.7	50.4
	18:45	54.8	79.6	58.2	50.8	56.7	56.4	54.8	51.9	51.3
	18:50	53.7	78.5	59.7	50.7	56.0	55.4	53.3	51.6	51.3
	18:55	54.7	79.5	64.2	51.8	56.4	55.3	54.0	52.7	52.4
	19:00	55.3	80.1	68.8	49.9	57.5	56.3	54.2	52.2	51.9
	19:05	56.0	80.8	61.5	49.6	58.2	57.8	55.7	53.4	52.1
	19:10	53.8	78.5	59.1	47.0	58.0	57.2	49.1	47.6	47.4
	19:15	48.4	73.2	50.7	47.5	49.5	49.1	48.2	47.8	47.7
	19:20	48.9	73.7	55.6	47.4	50.4	49.8	48.5	47.9	47.7
	19:25	49.0	73.8	51.3	47.7	49.9	49.6	48.9	48.1	48.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	19:30	48.9	73.7	51.3	48.1	49.6	49.4	48.8	48.4	48.3
	19:35	49.8	74.6	54.0	48.6	51.9	50.7	49.4	48.9	48.8
	19:40	50.5	75.3	58.1	48.5	54.2	51.9	49.6	48.9	48.8
	19:45	49.6	74.3	52.2	47.9	50.6	50.4	49.4	48.6	48.5
	19:50	49.6	74.4	51.4	48.7	50.2	50.1	49.5	49.0	49.0
	19:55	49.7	74.5	52.0	48.8	50.6	50.4	49.5	49.1	49.0
	20:00	52.0	76.8	70.3	48.3	51.8	50.8	49.4	48.9	48.6
	20:05	50.0	74.8	57.8	48.1	51.7	51.2	49.6	48.6	48.4
	20:10	49.6	74.4	61.0	48.4	50.2	49.8	49.0	48.7	48.6
	20:15	49.5	74.2	58.2	48.0	50.8	50.3	49.1	48.4	48.3
	20:20	50.0	74.7	52.4	48.3	51.5	50.9	49.7	49.2	49.1
	20:25	49.9	74.7	53.0	48.8	50.9	50.5	49.7	49.3	49.2
	20:30	50.4	75.1	54.0	49.2	51.1	50.9	50.2	49.8	49.7
	20:35	50.9	75.7	56.0	49.1	52.7	51.8	50.7	49.6	49.3
	20:40	50.3	75.1	58.1	48.8	51.5	50.7	50.0	49.3	49.1
	20:45	50.0	74.8	53.4	48.6	51.7	51.1	49.7	49.1	48.9
	20:50	49.9	74.6	56.1	47.9	51.3	50.9	49.5	48.5	48.3
	20:55	48.8	73.5	50.2	47.5	49.1	49.0	48.7	48.4	48.3
	21:00	49.3	74.0	52.2	48.1	49.8	49.6	49.2	48.8	48.6
	21:05	49.8	74.6	51.6	48.6	50.3	50.2	49.7	49.2	49.0
	21:10	50.1	74.9	54.2	49.3	50.5	50.4	50.0	49.7	49.6
	21:15	76.5	101.3	87.7	49.1	84.2	82.6	50.2	49.7	49.5
	21:20	58.6	83.3	81.6	48.9	50.6	50.4	49.8	49.5	49.4
	21:25	49.6	74.4	50.2	48.9	50.0	49.9	49.6	49.3	49.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	21:30	49.8	74.6	50.4	49.1	50.2	50.1	49.8	49.4	49.4
	21:35	49.7	74.5	51.6	49.1	50.1	50.0	49.6	49.3	49.3
	21:40	49.5	74.3	50.5	48.9	49.9	49.7	49.4	49.2	49.1
	21:45	49.7	74.5	54.4	48.9	50.2	50.0	49.5	49.2	49.2
	21:50	49.9	74.6	52.6	48.5	50.9	50.4	49.8	49.1	48.9
	21:55	49.5	74.3	54.2	48.4	50.9	50.2	49.2	48.8	48.7
	22:00	60.6	85.4	79.8	48.0	66.2	59.6	49.6	49.1	49.0
	22:05	51.5	76.2	58.4	49.0	55.6	53.8	50.2	49.4	49.3
	22:10	50.5	75.3	53.2	48.3	52.0	51.6	50.2	49.6	49.5
	22:15	50.2	75.0	51.5	49.5	50.7	50.5	50.1	49.7	49.7
	22:20	52.6	77.4	63.1	49.2	57.9	56.2	50.1	49.6	49.5
	22:25	51.1	75.9	58.2	49.1	55.0	53.9	49.9	49.4	49.3
	22:30	49.7	74.5	52.5	48.8	50.1	49.9	49.6	49.4	49.3
	22:35	49.2	74.0	50.0	48.0	49.7	49.7	49.3	48.3	48.2
	22:40	68.5	93.2	84.8	47.1	77.1	62.0	48.3	47.4	47.2
	22:45	47.5	72.3	50.4	46.3	48.8	48.3	47.3	46.6	46.5
	22:50	46.8	71.6	48.8	45.7	47.6	47.4	46.7	46.3	46.2
	22:55	47.4	72.1	49.7	46.0	48.6	48.1	47.2	46.4	46.3
	23:00	47.5	72.2	48.5	45.9	48.2	48.0	47.4	46.8	46.6
	23:05	47.1	71.8	49.7	45.7	47.6	47.4	47.0	46.6	46.4
	23:10	47.6	72.4	53.4	45.2	50.7	49.2	46.9	46.1	45.7
	23:15	47.9	72.7	51.1	46.1	49.4	48.7	47.7	46.8	46.6
	23:20	51.1	75.9	72.5	46.5	50.8	49.6	47.9	47.0	46.9
	23:25	48.1	72.8	51.7	46.9	49.0	48.7	47.9	47.4	47.2

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 15248-15250

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N G301638 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2022	23:30	47.9	72.7	56.6	45.7	49.1	48.4	47.6	47.1	46.9
	23:35	48.9	73.7	63.3	45.3	53.3	49.3	47.4	46.8	46.6
	23:40	48.7	73.5	59.7	46.9	50.0	49.2	48.0	47.4	47.3
	23:45	47.8	72.6	57.1	45.5	50.2	48.7	46.8	45.9	45.7
	23:50	46.6	71.4	49.3	44.4	48.4	47.8	46.4	45.3	45.0
	23:55	69.7	94.5	84.2	45.1	77.8	55.7	47.0	45.6	45.4
19/06/2022	00:00	72.0	96.8	82.2	44.2	79.9	78.2	48.8	45.4	45.1
	00:05	47.0	71.8	63.9	44.6	48.2	47.1	46.0	45.1	44.9
	00:10	57.1	81.9	67.2	45.5	64.7	62.7	48.0	46.0	45.7
	00:15	48.0	72.8	53.2	44.9	49.7	48.9	47.9	46.2	45.5
	00:20	48.6	73.4	55.7	46.2	52.5	50.5	47.7	46.9	46.7
	00:25	47.4	72.2	49.3	46.3	48.2	47.9	47.3	46.8	46.8
	00:30	47.8	72.6	50.6	46.4	49.1	48.8	47.6	47.0	46.9
	00:35	47.8	72.6	52.4	46.0	49.1	48.7	47.6	47.0	46.8
	00:40	48.0	72.7	56.2	45.5	50.2	49.1	47.2	46.7	46.5
	00:45	47.2	71.9	49.2	46.0	47.8	47.7	47.1	46.5	46.4
	00:50	47.1	71.9	49.3	45.9	48.4	47.9	47.0	46.3	46.2
	00:55	46.4	71.2	49.4	44.8	48.0	47.5	46.1	45.2	45.1
	01:00	45.7	70.4	48.2	42.8	47.0	46.7	45.7	44.0	43.7
	01:05	44.5	69.2	48.6	42.1	46.7	46.1	44.1	43.2	42.8
	01:10	48.4	73.2	59.5	43.4	54.4	51.6	45.5	44.1	43.9
	01:15	45.1	69.8	49.9	43.5	45.9	45.6	44.9	44.1	44.0
	01:20	46.0	70.8	48.6	44.3	47.0	46.8	45.9	45.0	44.7
	01:25	46.3	71.1	54.3	43.9	48.6	47.0	45.7	45.0	44.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	01:30	48.7	73.5	56.3	43.9	54.4	53.0	46.2	44.8	44.3
	01:35	46.0	70.8	52.0	43.6	50.1	47.6	45.1	44.2	44.0
	01:40	45.6	70.4	48.6	43.7	46.9	46.5	45.6	44.4	44.0
	01:45	45.6	70.4	48.4	43.7	47.2	46.7	45.3	44.4	44.2
	01:50	45.2	70.0	48.9	44.0	46.0	45.8	45.1	44.5	44.3
	01:55	49.0	73.8	58.0	44.3	55.5	53.3	46.0	45.2	44.9
	02:00	45.2	70.0	47.3	43.6	46.0	45.8	45.2	44.5	44.2
	02:05	46.2	70.9	48.1	44.4	47.3	47.0	46.1	45.3	45.1
	02:10	45.5	70.3	51.0	43.4	47.4	46.8	44.9	43.9	43.7
	02:15	45.1	69.8	47.2	43.1	46.4	45.9	45.0	44.0	43.7
	02:20	44.6	69.4	48.9	42.9	46.4	45.7	44.3	43.5	43.3
	02:25	45.4	70.2	51.0	43.3	47.3	46.6	45.0	44.2	43.9
	02:30	44.4	69.1	45.7	42.9	45.2	45.0	44.3	43.6	43.3
	02:35	44.3	69.1	48.3	42.8	45.5	45.0	44.2	43.3	43.0
	02:40	52.4	77.2	70.1	43.2	50.8	45.4	44.4	43.8	43.7
	02:45	44.2	69.0	46.3	42.6	44.9	44.8	44.2	43.3	43.1
	02:50	49.0	73.8	63.4	43.9	51.3	50.0	45.7	44.8	44.6
	02:55	45.9	70.7	50.3	44.6	47.3	47.0	45.5	45.0	44.8
	03:00	45.2	70.0	47.3	43.4	46.2	46.0	45.0	44.5	44.2
	03:05	46.7	71.5	65.4	43.1	45.3	45.1	44.5	43.6	43.5
	03:10	44.8	69.6	50.6	42.6	47.7	46.8	44.0	42.9	42.8
	03:15	43.6	68.3	47.7	41.6	45.0	44.4	43.3	42.3	42.1
	03:20	42.8	67.6	48.1	40.7	45.4	44.2	42.4	41.4	41.0
	03:25	42.6	67.4	45.7	41.6	43.5	43.2	42.5	41.9	41.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	03:30	76.0	100.8	90.4	40.6	84.2	81.5	43.4	41.6	41.3
	03:35	42.9	67.7	45.5	41.5	44.0	43.8	42.7	42.0	41.8
	03:40	42.8	67.5	46.1	41.4	43.7	43.4	42.6	42.0	41.8
	03:45	42.7	67.5	44.3	41.4	43.6	43.4	42.5	41.9	41.7
	03:50	44.4	69.2	57.0	41.9	46.1	45.7	43.6	42.8	42.6
	03:55	58.5	83.3	64.6	47.2	63.5	62.6	56.5	49.3	48.2
	04:00	65.5	90.3	68.7	54.5	68.2	68.1	65.2	56.9	55.9
	04:05	63.9	88.7	67.4	61.1	66.8	65.4	63.3	62.1	61.8
	04:10	59.8	84.5	63.2	55.4	62.9	62.6	59.1	56.6	55.9
	04:15	53.3	78.1	56.0	49.0	55.6	55.5	52.7	49.4	49.2
	04:20	47.2	72.0	50.5	43.8	48.9	48.7	47.3	44.9	44.3
	04:25	47.1	71.8	55.3	43.7	48.8	48.2	46.8	44.5	44.1
	04:30	48.2	73.0	54.2	43.6	50.4	49.8	48.1	45.4	44.1
	04:35	47.8	72.6	57.2	43.4	50.1	49.5	47.5	44.6	44.5
	04:40	48.9	73.6	55.0	44.1	51.0	50.3	48.6	46.4	45.2
	04:45	48.7	73.5	54.7	46.0	51.5	50.3	48.1	47.0	46.8
	04:50	48.2	73.0	52.5	44.7	49.9	49.4	48.1	45.8	45.1
	04:55	52.0	76.8	64.6	43.9	59.5	53.8	48.2	45.9	45.0
	05:00	48.3	73.0	61.6	44.8	51.0	49.4	46.8	45.3	45.1
	05:05	47.4	72.1	51.7	45.1	49.5	48.9	46.8	45.8	45.7
	05:10	47.0	71.7	58.6	44.5	47.9	47.5	46.3	45.4	45.2
	05:15	54.8	79.5	70.2	45.3	60.6	57.4	48.6	46.1	45.7
	05:20	51.8	76.6	63.0	45.4	58.5	55.9	48.0	46.3	46.0
	05:25	53.6	78.4	64.2	46.0	60.6	58.4	48.4	47.0	46.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	05:30	56.4	81.2	73.9	46.7	60.5	58.3	49.1	47.4	47.1
	05:35	53.8	78.6	64.6	46.2	60.8	58.4	49.2	47.4	47.2
	05:40	55.3	80.1	64.5	46.7	61.4	58.3	53.9	48.1	47.7
	05:45	54.2	79.0	63.6	46.7	61.6	59.5	49.7	47.5	47.2
	05:50	54.0	78.8	64.6	46.3	62.0	59.3	48.0	46.7	46.6
	05:55	53.2	78.0	65.0	45.9	61.1	54.8	48.5	46.9	46.7
	06:00	54.3	79.1	65.9	46.4	62.0	57.9	49.3	47.3	46.9
	06:05	54.3	79.1	64.5	46.3	61.9	60.3	49.5	47.5	47.1
	06:10	53.1	77.8	66.1	45.8	61.3	55.3	48.7	46.6	46.4
	06:15	54.5	79.3	65.0	45.6	62.1	59.5	48.9	46.9	46.7
	06:20	53.9	78.7	65.0	46.0	61.4	57.1	48.7	47.1	46.8
	06:25	52.1	76.9	64.0	44.5	60.9	52.5	47.7	45.7	45.3
	06:30	52.5	77.3	64.5	44.0	60.6	55.0	47.1	45.4	45.0
	06:35	51.6	76.4	64.6	44.2	58.3	52.4	47.0	45.3	45.0
	06:40	54.1	78.8	65.0	43.6	60.7	57.2	46.8	44.8	44.5
	06:45	52.2	77.0	64.1	43.5	56.7	55.8	46.5	44.7	44.3
	06:50	52.5	77.3	63.3	42.2	60.5	57.8	45.4	43.9	43.6
	06:55	52.5	77.2	65.1	43.2	61.2	54.2	46.8	44.3	44.0
	07:00	54.1	78.9	71.2	42.7	61.6	53.7	45.9	44.1	43.6
	07:05	53.2	78.0	66.4	43.0	59.4	58.0	46.5	44.0	43.6
	07:10	49.3	74.1	64.2	42.9	51.5	50.5	47.0	44.2	43.9
	07:15	61.9	86.6	79.9	42.6	63.4	58.5	47.4	44.2	43.6
	07:20	51.5	76.2	64.4	42.2	58.9	51.8	45.7	43.3	43.1
	07:25	50.3	75.1	64.9	41.8	51.9	50.5	45.4	43.0	42.7

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
 S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	07:30	53.0	77.8	65.3	42.0	61.6	57.1	45.6	43.3	42.8
	07:35	52.6	77.3	65.5	42.0	60.3	54.9	46.0	43.4	42.8
	07:40	51.8	76.6	65.8	40.9	58.0	56.4	45.1	42.2	41.7
	07:45	49.9	74.7	63.8	41.6	55.5	51.4	45.6	43.2	42.9
	07:50	48.4	73.1	63.3	42.0	51.4	48.9	45.2	43.6	43.2
	07:55	49.0	73.7	64.8	40.8	54.9	53.9	43.2	41.9	41.6
	08:00	53.1	77.8	64.7	40.4	61.8	56.8	43.3	41.6	41.1
	08:05	53.0	77.7	66.5	41.6	61.1	57.5	45.1	43.0	42.7
	08:10	51.0	75.7	65.6	40.5	54.3	48.5	43.5	41.8	41.5
	08:15	45.5	70.2	57.1	39.9	50.6	49.0	42.6	41.2	40.9
	08:20	45.4	70.2	58.1	39.6	48.9	47.0	42.9	41.4	40.9
	08:25	44.6	69.4	54.5	40.4	47.4	46.5	43.6	41.8	41.3
	08:30	45.2	70.0	56.5	39.9	49.8	45.5	42.6	40.9	40.6
	08:35	51.7	76.5	64.4	39.8	60.5	54.1	44.9	41.2	40.8
	08:40	49.7	74.5	64.1	39.6	54.5	49.4	45.7	42.1	41.3
	08:45	52.7	77.5	69.6	40.8	55.9	49.7	45.9	42.9	42.3
	08:50	54.8	79.6	71.8	40.8	55.4	52.2	45.7	42.2	41.8
	08:55	47.9	72.7	64.6	39.3	54.7	49.7	42.3	40.9	40.4
	09:00	47.1	71.9	63.1	39.4	49.1	45.6	42.1	40.5	40.2
	09:05	46.5	71.3	61.3	41.0	50.0	48.4	43.8	42.0	41.8
	09:10	51.9	76.7	63.4	39.4	60.5	54.4	43.1	40.4	39.9
	09:15	45.0	69.7	64.3	39.0	43.7	43.0	41.2	39.6	39.4
	09:20	46.3	71.1	56.1	39.1	49.2	47.0	45.1	42.1	41.2
	09:25	44.5	69.3	51.8	38.7	48.2	47.4	42.7	40.5	39.9

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

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) SAMPLE NO. : 15248-15250
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301638 : type 2 REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2022	09:30	45.3	70.1	55.1	38.9	49.4	48.2	43.8	40.4	39.9
	09:35	45.4	70.2	54.0	38.7	50.0	49.0	42.4	39.7	39.4
	09:40	46.4	71.1	55.3	39.8	51.3	49.8	43.9	41.4	40.8
	09:45	44.6	69.4	57.0	39.4	49.4	47.4	42.0	40.6	40.3
	09:50	42.9	67.7	56.2	38.7	46.9	44.6	40.1	39.1	39.0
	09:55	43.1	67.8	49.7	39.9	46.3	45.0	42.2	41.0	40.8
	10:00	42.0	66.8	51.5	39.2	43.6	42.9	41.1	40.1	39.9
	10:05	49.4	74.2	66.5	38.4	51.8	48.6	41.3	39.9	39.4
	10:10	50.1	74.8	66.8	39.3	53.8	49.3	43.3	41.1	40.6
	10:15	45.4	70.1	58.4	38.3	49.0	44.9	41.3	39.5	39.2
	10:20	41.3	66.1	47.5	39.3	43.2	42.4	40.9	40.0	39.8
	10:25	44.9	69.6	56.9	38.9	51.3	48.2	41.0	39.7	39.5
	10:30	44.7	69.5	52.3	39.5	48.9	48.0	43.3	40.7	40.2
	10:35	47.6	69.4	59.3	39.5	53.8	50.2	43.7	40.9	40.6
	10:40	44.5	69.3	53.3	38.9	48.0	47.0	43.5	41.4	40.7
	10:45	46.1	70.9	62.8	38.4	50.0	48.0	42.0	39.7	39.2
	10:50	48.6	73.4	66.9	38.7	51.2	47.6	41.7	40.1	39.9
	10:55	49.0	73.7	66.6	39.0	50.6	48.3	42.4	40.3	39.8
	11:00	41.9	66.7	48.8	38.7	44.9	43.9	41.1	39.8	39.4
	11:05	52.3	77.1	67.3	39.5	58.7	52.8	45.2	40.8	40.3
	11:10	52.1	76.9	66.7	38.2	58.4	48.9	42.0	39.4	38.9
	11:15	49.2	74.0	64.2	39.8	56.3	52.2	43.6	40.7	40.4
	11:20	45.1	69.8	53.4	39.0	48.4	47.4	44.5	40.8	39.8
	11:25	44.8	69.5	60.6	38.9	48.0	47.0	42.4	39.9	39.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R06104

Report No. R6506-4945 - R6506-4947

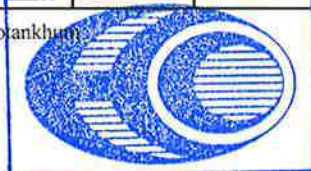
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N G301638 : type 2

SAMPLE NO. : 15248-15250
MEASURING DATE : 16-19/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
19/06/2022	11:30	49.4	74.1	55.6	43.0	52.9	51.3	48.6	45.3	44.4
	11:35	48.3	73.1	54.4	41.0	53.0	51.5	47.3	42.5	41.9
	11:40	47.0	71.7	56.2	39.9	52.7	50.3	44.0	41.1	40.5
	11:45	44.8	69.5	52.1	40.1	48.8	46.9	43.5	41.7	41.4
	11:50	46.4	71.2	53.0	40.8	50.4	49.7	44.7	42.8	42.0
	11:55	43.9	68.7	55.6	39.6	47.6	46.0	42.6	40.9	40.3
	12:00	50.8	75.6	68.8	41.0	54.3	52.5	44.9	41.9	41.7
	12:05	50.7	75.4	66.2	39.2	56.5	49.2	42.4	40.0	39.7
	12:10	42.7	67.5	49.3	39.1	45.5	44.3	42.0	40.5	40.1
	12:15	44.9	69.7	60.2	39.5	48.0	46.0	41.8	40.3	40.0
	12:20	45.4	70.1	55.1	38.8	51.0	49.2	42.2	40.4	39.9
	12:25	43.4	68.2	55.7	38.3	47.3	44.7	41.0	39.3	39.0
	12:30	42.9	67.6	49.2	39.1	46.8	45.6	41.7	40.1	39.6
	12:35	46.7	71.5	58.5	39.6	52.0	49.7	43.6	40.7	40.0
	12:40	49.7	74.5	66.6	38.6	49.4	46.1	42.4	40.1	39.4
	12:45	46.4	71.2	65.9	39.6	47.1	46.4	44.0	42.7	42.1
	12:50	47.4	72.2	61.7	42.0	47.0	46.1	43.9	42.7	42.4
	12:55	45.7	70.5	54.4	40.1	49.3	48.5	44.6	41.6	40.8
	13:00	46.6	71.4	58.7	40.7	50.8	46.9	44.7	43.3	42.7
	13:05	48.0	72.8	59.5	43.0	53.7	52.2	45.2	43.9	43.7
	13:10	44.1	68.8	49.5	41.4	46.6	45.4	43.4	42.6	42.3
	13:15	47.7	72.5	57.0	41.9	53.1	50.8	45.4	42.9	42.6
	13:20	52.8	77.5	59.6	41.8	56.7	55.9	51.6	47.8	46.0
	13:25	47.4	72.2	57.8	39.4	53.9	51.8	43.1	40.5	40.2

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารชี้แนะเขียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด
เลขที่ 935/ 9563-
วันที่ 6 พฤศจิกายน 2563
เวลา 14.10 น.

ที่ อภ ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๔๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๗ รายการ

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๓ รายการ
อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๔ รายการ ดิน จำนวน ๑๖ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๒๕๖

(นายศิริระ จันทรนิค)

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามนโยบายกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อภ ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๔๐๐

ลงวันที่ ๐๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวมาลีมาศ เลขะวิบูลย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๑๘๖๐

๒) นางสาวรณิญา เหลาจินดาวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๑๘๓

๓) นายกะวีร์ สุราพรพิทย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๒๐๕

๔) นางสาวนันทน์กมล แสงนาค

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๒๖๗

๕) นางสาวจิราพร ปานคง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๔๔๕

๖) นางสาวกมลนันทน์ ป้อมน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๕๓๑

๗) นางสาวอริสดี ชื่นอารมณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๕๓๗

๘) นางสาวนันทประภา ลุยสูงเนิน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๑๗

๙) นายธงไชย บุญศักดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๓๘

๑๐) นางสาวกัญญา กลิ่นโสม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๓๙

๑๑) นางสาวจันทน์ สายพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๓๑

๑๒) นายพงษ์พร เหมอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๓๘

๑๓) นางสาวเกวลี ชื่นชัยภูมิ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๒

๑๔) นางสาวอารยาพร จักรุฑ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๑

๑๕) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๕

๑๖) นางสาวแพรว พลเสน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๑

๑๗) นายวิวัฒน์ โคตรหล้า

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๑

๑๘) นายสุทธา ส่องอินชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๑

๑๙) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๐

๒๐) นายพงษ์พล ผิวอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๑

๒๑) นายภาณุภูมิ บัวศรีหัด

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๐

๒๒) นายธีรธร บุญเจริญสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๒

๒๓) นายระภากร ไวทยะเสรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๓

๒๔) นางสาววรรณภา ไชยศิริ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๔

๒๕) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๕

๒๖) นางสาวมณฑารพ ผลอ้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๖

๒๗) นางสาวบุญเรือง บุญถม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๗

๒๘) นางสาวอังฉวี จิตตะโชติ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๘

๒๙) นางสาวณพรัตน์ บำรุงรส

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๒๙

๓๐) นางสาวปริญญ์ อันทะไชย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๓๐

๓๑) นางสาวภาณุณิ จันทะสน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๖๓๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ จ ๒ ๕ ๐ ๐

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ลงวันที่ ๐๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวพจนีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๘๙๙๗
๒) นางสาวอาภาภรณ์ เจริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๒๕๕๕
๓) นางสาวพรณิพัทธ์ ยุทธวัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๕
๔) นางสาวสรวง คุ่มวิจิตร	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๓๒๓๖
๕) นางสาวสุณิษา เค็งเส็ง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๓๒๓๗
๖) นายวิชญ์วิมล สิงห์ไธ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๒๗
๗) นางสาวนุกูล คลางศรี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๓
๘) นางอภิญญา คงขวัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๐
๙) นายสุภาภรณ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๗
๑๐) นายณิพัทธ์ ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๘
๑๑) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๙
๑๒) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๒
๑๓) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๓
๑๔) นางสาวพรทิพย์ วิวิญญูสกุล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๔
๑๕) นางสาวกัญจน์ถวิภา จันทร์ขยตมโน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๕
๑๖) นางสาวฉัตรสุภา มงคลโกชนัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๖
๑๗) นางสาวณัฐวดี อำนวยพิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๗
๑๘) นางสาววิภา จีปาตัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๘
๑๙) นางสาวระพีพร อ้นชื่น	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๕๙
๒๐) นางสาวนิอรธนา ปาระ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๐
๒๑) นางสาววิมลลักษณ์ ชื่นโต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๑
๒๒) นางสาวสุทิดา สร้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๒
๒๓) นางสาวสุภาพร แกโคตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๓
๒๔) นายอุดมทรัพย์ เจริญจริง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๔
๒๕) นายธนกร สอนศิลป์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๕
๒๖) นายวีระชัย หอยใจ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๖
๒๗) นางสาวอัญชลี ะหงษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๗
๒๘) นางสาวพรวิมล กิ่งเกิดผลวิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๘
๒๙) นางสาวสมิตรา มีนกัน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๖๙
๓๐) นางสาวสรวงษา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๗๐
๓๑) นางสาวกมลพร คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-จ-๕๖๗๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ จ ๒ ๕ ๐ ๐

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ลงวันที่ ๐๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 43 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Alcryn	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
4	α-BHC	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[a] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[a]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[a]
11	cis-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
12	trans-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[a]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[a]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[a] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[a]

วิภา สันติ

(นางสาววิภา สันติ)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endrin ketone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) Colorimetric Method ^[4]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
31	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
33	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Oil and Grease	Partition Gravimetric Method ^[4]
35	pH	Electrometric Method ^[4]

วิมล สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

36 Phenols...

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
37	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
38	Temperature	Laboratory and Field Method ^[4]
39	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[4]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
43	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

วิมล สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

11 Mercury...

-๕-

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
14	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenol-sulfuric Acid Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[2]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
18	Lin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[2]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

น้ำใต้ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[6]
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[6]

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิภา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

9 Lead...

-๕-

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Lead	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
11	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6]
12	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
13	pH	Electrometric Method ^[6]
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[6]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
17	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[6]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
7	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[9,10]
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
9	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
10	Mercury	Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,8]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7]

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิภา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

14 Trivalent...

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(6,7) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(9,10)
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
7	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
8	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
9	Hexavalent chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(9,10)

ก/น สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

10 Lead...

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,8) 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(6,8)
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,7) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 111 ง.

ก/น สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

3 ส่วนผสม...

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WLF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. *Standard of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. *Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils*. **SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. *Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry*. **SW-846 Method 6010C**, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. *Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)*. **SW-846 Method 7471B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. *Alkaline digestion for Hexavalent Chromium*. **SW-846 Method 3060A**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. *Chromium. Hexavalent (Colorimetric)*. **SW-846 Method 7196A**, 1992

วิมล สิมุขกุล

(นางสาววิมล สิมุขกุล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด
เลขที่ ๐๔๘/๒๕๖๔
วันที่ ๑๖/๑๒/๖๔
เลขที่ ๑๕-๒๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗๔๒๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สแกนที่เลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๓ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดดังนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายจิรธร บุญเจริญสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ ก-๒๕๖๓

๒) นางสาวปริญธร อินทะไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ ก-๒๕๖๓

ข. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวพรวิมล กันเกิดวัฒนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ จ-๒๕๖๔

ค. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ จ-๒๕๖๓

๒) นางสาวนิภาพร ศิษณุภรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ จ-๒๕๖๔

๓) นางสาวอรุณ พันธ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ จ-๒๕๖๔

๔) นายกิตติ โพธิ์โรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ จ-๒๕๖๔

๕) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓ จ-๒๕๖๔

ง. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำได้เพิ่ม จำนวน ๔๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุหรือหนังสือที่ยังขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๔๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิมล สิมุขกุล

(นายสิริระ จันทร์เสิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

สำนักงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

สำนักงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๒๘๖๕ ๗๒๖๖๖-๓

ปฏิบัติการตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ erw@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ฮีลท์เอร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน 2-003
ที่ ยก ๐๓๑๐(๓)/ ๗๕๒๓ ลงวันที่ ๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๓ รายการ
นำได้คืน จำนวน 41 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
2	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
3	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
4	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
5	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
6	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
7	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
8	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
9	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
10	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
11	Dichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
12	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
13	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
14	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

วิภา สัมฤทธิ์
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

15 1,1-Dichloroethane...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
16	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
17	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
18	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
19	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
20	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
21	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
22	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
23	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
24	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
25	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
26	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
27	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
28	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
29	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
30	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

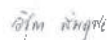
วิภา สัมฤทธิ์
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

31 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
32	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
33	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
34	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
35	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
36	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
37	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
38	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
39	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
40	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
41	Xylene Total	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017


 (นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)
 ผู้อำนวยการ
 ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๒๘๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๓ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวปัทมาดี สุขเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๙-๙๖๙๖

๒) นางสาวปาริศา เอลันทีเยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๙-๙๖๙๗

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ น้ำได้ดิน จำนวน

๑ รายการ และดิน จำนวน ๔๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๒๘๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


 (นายศิระ จันทร์เม็ด)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการฯ
 ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๒๘๐๕ ๙๖๖๙-๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ einw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๒๘๐ ลงวันที่ ๐๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๓ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrophotometer Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrophotometer Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน 41 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
5	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)



(นายทวี อำพันรัตน์)
ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

8 Chlorobenzene...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
10	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
13	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
14	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
15	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
16	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
17	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
18	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
19	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
20	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
21	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
22	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
23	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)



(นายทวี อำพันรัตน์)
ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

24 Methyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
25	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
26	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
27	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
28	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
29	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
30	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
31	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
32	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
33	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
34	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
35	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
36	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
37	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
38	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)



(นายวี อ้าพัพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

39 o-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
39	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
40	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)
41	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environment Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.



(นายวี อ้าพัพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๔๖๐๔ ๗๖๑๑ ๓

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapiban 8 Road, Nongkham, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๐๓๑
(Accreditation No. Testing 0031)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 30 March B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0031
(Testing 0031)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565
(Valid from) (21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l ทองแดง (Cu) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l เหล็ก (Fe) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l ตะกั่ว (Pb) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l นิกเกิล (Ni) 0.10 mg/l to 2.00 mg/l <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/l to 20.0 mg/l</p>	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3111 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520B.</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l ทองแดง (Cu) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l เหล็ก (Fe) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/l to 1.00 mg/l 0.03 mg/l to 2.00 mg/l นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/l to 1.00 mg/l แบเรียม (Ba) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/l to 1.00 mg/l 0.03 mg/l to 2.00 mg/l 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l ซิลเวอร์ (Ag) 0.05 mg/l to 2.00 mg/l ซิงค์ (Zn) 0.03 mg/l to 2.00 mg/l 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2.พื้นที่การทำงาน (workplace)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) 	<p>- ISO 11202:2010</p> <p>- กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0140

(Certification No. 22-LB0140)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(21 March B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 40 dB (A) ถึง 100 dB (A) 	<p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 , ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 และ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2540</p>



ที่ อว 0303/3163

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัค 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัค 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :


 (นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



Ref No. : 0303/3163

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

LABORATORY ACCREDITATION
Accreditation Number TESTING - 0159
BLA-DSS

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : **28th February 2022**

Expired date : **14th July 2023**

Signature :

(Mrs. Pochaman Tagheen)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Water	- COD 40 mg/L to 5 000 mg/L - Mercury 0.001 mg/L to 0.02 mg/L - BOD 2 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 3

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Total dissolved solids at 180 °C 25 mg/L to 10 000 mg/L - Total suspended solids at 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D
2	Wastewater	- COD 40 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 3

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Mercury 0.001 mg/L to 0.02 mg/L - BOD 2 mg/L to 5 000 mg/L - Total dissolved solids at 180 °C 25 mg/L to 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 3

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Total suspended solids at 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D

Issue Date : 28th February 2022

Signature :



(Mrs. Pochaman Tagheen)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Initial Issue Date 21st November 2017

Issue Number 3

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2565)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	3 ก.พ. 65	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	2. SO ₂	UV Fluoresence Method	1.SO2 Analyzer	API./M100E	3139	1 ครั้ง / ปี (IC)	13 ม.ค. 65	PASS
			2.SO2 Analyzer	API./T100	5701	1 ครั้ง / ปี (IC)	27 เม.ย. 65	PASS
			3.SO2 Analyzer	API./T100	ESOAIT10002033	1 ครั้ง / ปี (IC)	1 มิ.ย.65	PASS
			4.SO2 Analyzer	API./T100	ESOAIT10002032	1 ครั้ง / ปี (IC)	1 มิ.ย.65	PASS
			Standard SO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
			3. NO ₂	Chemiluminescence Method	1.NO2 Analyzer	API./200A	ESOAIT200A1679	1 ครั้ง / ปี (IC)
	2.NO2 Analyzer	API./200A	ESOAIT200A2244		1 ครั้ง / ปี (IC)	19 พ.ค. 65	PASS	
	3.NO2 Analyzer	API./T200	ESOAIT20003573		1 ครั้ง / ปี (IC)	5 พ.ค. 65	PASS	
	4.NO2 Analyzer	API./T201	ESOAIT20003572		1 ครั้ง / ปี (IC)	5 พ.ค. 65	PASS	
	Standard Nox ₂ gas	EPA Protocal	CC159599		ตามอายุแก๊ส	-	PASS	
2. คุณภาพน้ำ	1. BOD5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS
	2. COD	Open Reflux, Titrimetric Method	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	11 มี.ค. 65	PASS
	3. DO	Azide Modification Method	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	22800	PASS
	4. Grease&Oil	Partition Gavimetric Method						
	5. TDS	Dried at 103-105 Celsius degree						
	6. TSS	Dried at 103-105 Celsius degree						
	7. TKN	Macro-Kjeldahl Method						
	8. Hardness	EDTA Titrimetric Method						

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2565)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ	
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	9. Total Coliform Bacteria	MPN Test Method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS	
			2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	11 มี.ค. 65	PASS	
	10. pH	Electrometric Method	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS	
	11.Temperature	Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	27 Oct 64	PASS	
	12. Iron	Phenanthroline Method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	18 พ.ค. 65	PASS	
	13. Manganese	Persulfate Method	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	7 ก.พ. 65	PASS	
	15. Nitrate	Cadmium Reduction Method							
	16. Chromium Hexavalence	Colorimetric Method							
	17. Color	Spectrophotometric Method							
	18.Aluminum	ICP-AES Method	1. Inductivly Couple Plasma (ICP) หรือ	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	10 Jan 65	PASS	
	19. Barium		2. Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Spectr AA -240FS	EL107053792	1 ครั้ง / ปี (IC)	10 ม.ค. 65	PASS	
	20.Cadmium		3. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	20 พ.ค. 65	PASS	
	21. Chromium		4. Termo & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	15 มี.ค. 65	PASS	
	22. Copper								
	23.Lead								
	24. Nickel								
	25. Mercury		Cold Vapor Technique-AAS Method						
	26. Arsenic	Hydride Generation-AAS Method							
27. Selenium									
28. Zine	In-house Test Method IT-01/Direct Aspiration-AAS Method								

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2565)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
3. คุณภาพดิน	1.Cadmium	ICP-AES Method	1. Inductivly Couple Plasma (ICP) หรือ	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	10 Jan 65	PASS
	2. Calcium		2. Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Spectr AA -240FS	EL107053792	1 ครั้ง / ปี (IC)	10 ม.ค. 65	PASS
	3. Chromium		3. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	20 พ.ค. 65	PASS
	4. Copper		4. Termo & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	15 มี.ค. 65	PASS
	5.Lead							
	6. Mercury	Cold Vapor Technique-AAS Method					10 ม.ค. 65	PASS
	7. Arsenic	Hydride Generation-AAS Method						
4. ระดับเสียงทั่วไป	1. Leq 24 hr	Integeated Sound Level Meter	1.Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 ต.ค.65	PASS

Remark : EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)
 IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)
 ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในป่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อมูลการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศตามวิธีมาตรฐาน (สรุปข้อมูลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศตามวิธีมาตรฐาน)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในป่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
1	Smoke Density (Opacity)	Ringelmann's method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann's Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemiluminescence Method	U.S. EPA Method 7B / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe วัดในกรณีควัน
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 8C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe วัดในกรณีควัน
4	Carbon Monoxide	Bag/Non-Dispersion Infrared Method	U.S. EPA Method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe วัดในกรณีควัน
5	Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric, Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.1	mg / m ³	1	Advantage MFS Cat No. MC66R 10x90 MM Cat No. MC5000 MM
6	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric	-	-	0.1	mg / m ³	1	
7	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption Barium Chloride Trimeric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m ³	Iso kinetic (30 min)	1.5	mg / m ³	1	
8	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	Iso kinetic, Barium Chloride Trimeric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.10	mg / m ³	2	
9	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide)	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non Iso kinetic (30 min)	1.0	mg / m ³	1	
10	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.17 0.50	µg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 126-09

1/17

10/11/65
7/7/65

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
11	Vanadium (V)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
12	Vanadium (V)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
13	Selenium (Se)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
14	Antimony (Sb)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
15	Arsenic (As)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	2.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
16	Cadmium (Cd)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
17	Chromium (Cr)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
18	Copper (Cu)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
19	Cobalt (Co)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
20	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
21	Manganese (Mn)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
22	Nickel (Ni)	Iso kinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Iso kinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM
23	Mercury (Hg)	Iso kinetic, Sampling, Cold Vapor Generation-AAS Method	U.S. EPA Method 16 / AAS	0.05 m ³	Iso kinetic (10 min)	0.0010	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5000 MM

2/17

10/11/65
2/17/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องโรงงาน - Stack Air Quality

สถานที่ : โรงผลิตเหล็กถลุงถลุงเหล็ก ความสามารถในการผลิตของเตาถลุงเหล็ก (ใช้วิธีการ สืบเสาะหาข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรม)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องโรงงาน Stack Air Quality

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
1	Sampling and Gravimetric	U.S. EPA Method 11	U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	-
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	-
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	-
4	Mercury Content		U.S. EPA Method 4 / Calculator	-	-	-	-	2	-
6	Carbon dioxide (CO ₂)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	-
ส่วนการเก็บตัวอย่าง									
7	Aluminum (Al)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
8	Antimony (Sb)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
9	Barium (Ba)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
10	Calcium (Ca)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
11	Iron (Fe)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
12	Magnesium (Mg)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
13	Nickel (Ni)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
14	Silver (Ag)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM

3/17

10/11/19
2/12/19

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
15	Selenium (Se)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
16	Zinc (Zn)	Isokinetic Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 SIM
17	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	0.64 0.20	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
20	Cyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.04 0.50	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Benzotriazole	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
22	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.17 0.50	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
23	Isobutene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	5.40 1.50	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
24	Isoprene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.76 0.50	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
25	Isopropyl Alcohol (IPA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.49 1.00	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
26	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.62 2.00	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
27	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.95 1.00	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
28	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.14 0.50	ppm ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

4/17

10/11/19
2/12/19

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
29	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US EPA Method 19 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (1 hr)	1.38 0.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
30	Methyl cyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 19/ SKC Cat. No. 226-09	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.08 0.02	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
31	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1255 (P, I-5) / PS pump / GC-FID	1 L	0.70 L/min (1 hr)	1.85 0.79	mg / m ³ ppm	1	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500 (P, I-5) / PS pump / GC-FID	2 L	0.70 L/min (1 hr)	2.89 0.95	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
33	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450 (P, I-5) / PS pump / GC-FID	2 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1250 (P, I-5) / PS pump / GC-FID	2 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1363 (P, I-7) / PS pump / GC-FID	2 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.98	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
36	1,1-Dichloroethene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1083 (P, I-7) / PS pump / GC-FID	2 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
37	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1254 (P, I-3) / PS pump / GC-FID	2 L	0.70 L/min (1 hr)	0.21 0.25	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118

หมายเหตุ:

- Method of Air Sampling and Analysis: APHA Inc. Society Conference, 2017
- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
- Code of Federal Regulation, U.S. EPA, 40 CFR Pt. 150, Part 60, 2000
- Occupational Health and Safety Management System (OSHMS) Analytical Methods Manual
- International Standard Organization, ISO 11204:1995
- Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA, 1999
- American Book of ASTM Standard, Section 11, 2005

5/17

2/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง: อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality									
Items	Parameter	Sampling Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
1	Hydrogen sulfide	Lux Meter	USC 1208 / Lux meter	-	-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, L ₁₀ , L ₅₀ , L ₉₀ , L ₁₀₀)	Integrated Sound Level Meter	ISO 11202 / Sound Level Meter	-	-	40-140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Meter	ANSI S1.407-1997 / Sound Level Meter	-	-	20-140	dB (A)	1	L ₁₀ Octave band หรือ L ₁₀ Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Meter	BS6842 / Noise Dosimeter	-	-	0-9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA Method 19 / Carbon Monoxide Analyzer	-	-	0.1-100	ppm	1	
6	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 19 / Ozone Analyzer	-	-	0.1-100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Globe - WBGT Thermometer / Calibration	-	-	0-100	°C	2	
8	PM ₁₀	Filter, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P, I-3) / PS pump / Gravimetric	7-113 L	2 L/min (1 hr)	0.5	mg / m ³	1	SKC Cat. No. 225-8-01
9	Respirable Dust (RD)	Cyclone Filter, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P, I-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.6	mg / m ³	1	SKC Cat. No. 225-8-01
10	Acid anhydride (H ₂ SO ₄ , H ₂ CO ₃ , H ₂ O ₂)	Acid-Base Titration Method	NIOSH 7401 (P, I-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-1 L/min	0.4	mg / m ³	1	SKC Cat. No. 225-17-01
11	Ammonia	Impinger Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 60-XP (I-7) / Spectrophotometer	0-100 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	
12	Nitrogen Dioxide	Impinger Absorption - Spectrophotometer Method	APHA 8170 (P, I-3) / Spectrophotometer	7.5-10 L	0.5 L/min (15-30 min)	0.01	mg / m ³	2	
13	Sulfur Dioxide	Impinger Absorption - Titrimetric Method	APHA 8200 (P, I-3) / Titration	20 L	0.21 L/min (2 hr)	0.30	mg / m ³	2	
14	P,p'-dichlorodiphenylmethane dihydrochloride (DDT)	Impinger Absorption - Spectrophotometer Method	APHA 8510 (P, I-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.02	mg / m ³	2	
15	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 1300 (P, I-3) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat. No. 225-8

6/17

2/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LDLQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	50-3000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
7	Arsenic & Compounds (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
9	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.002	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
12	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
13	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
14	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
15	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	50-3000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
16	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	6-87 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
17	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
18	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6209(P,1-5) / PS pump / AAS	2-100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.0010	mg/m ³	4	SKC Cat No. 225-5
19	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
20	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	15-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
21	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (1-17 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
22	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	15-2000 L	2 L/min	0.50	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5

7/17

7/17/15

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LDLQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
21	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
25	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
26	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P,1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg/m ³	2	SKC Cat No. 225-5
27	Axetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P,1-5) / PS pump / GC-MS	0.5-3 L	0.10 L/min (10 min)	1.1, 1.2, 5.54	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
28	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P,1-7) / PS pump / GC-MS	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.95, 3.95	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
29	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P,1-5) / PS pump / GC-MS	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96, 0.99	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
30	Phenol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P,1-4) / PS pump / GC-MS	1-1 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29, 1.75	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
31	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457(P,1-5) / PS pump / GC-MS	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.31, 2.00	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
32	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P,1-7) / PS pump / GC-MS	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.65, 0.55	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
33	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P,1-5) / PS pump / GC-MS	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05, 2.00	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
34	Isopropyl alcohol (IPA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P,1-4) / PS pump / GC-MS	1-1 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29, 1.33	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
35	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 910(P,1-10) / PS pump / GC-MS	1-5 L	0.10 L/min (10 min)	3.96, 3.02	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
36	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1004(P,1-27) / PS pump / GC-MS	0.25-12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.35, 1.14	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat No. ST 226-01
37	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1004(P,1-27) / PS pump / GC-MS	0.25-12 L	0.10 L/min	3.34	mg/m ³	2	SKC Cat No. ST 226-01

8/17

7/17/15

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality									
Items	Parameter	Sampling Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
					(l/min)				
38	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	5.76 0.89	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	1.58 0.53	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Diethyl ether in Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P,1-11) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P,1-11) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.88	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1605 (P,1-11) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	77.1 6.36	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol or n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P,1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol or sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P,1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P,1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Butylamine (BA)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300P (1-3) / PS pump / ICP-OES	1350-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 225-5
50	Ethanol (EtOH)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300P (1-3) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 225-5
51	Methylamine (MeOH)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300P (1-3) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300P (1-3) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 225-5

9/17

9/17/16

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality									
Items	Parameter	Sampling Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
					(l/min)				
53	Acetone (SH)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300P (1-3) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 225-5
54	Acetone (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300P (1-3) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 225-5
55	Hexanes	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	"	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-01
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P,1-4) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.15 1.80	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	"	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.80	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-01
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.91 1.01	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P,1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P,1-5) / PS pump / GC-FID	1-30 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.43 0.35	mg/m ³ ppmv	2	SKC Cat. No. 226-15
62	Hydrochloric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1046SG / PS pump / IC	3.5 L	500 L/min (5 min)	0.015 0.010	mg/m ³ ppmv	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1046SG / PS pump / IC	12 L	200 L/min (60 min)	0.033 0.010	mg/m ³ ppmv	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1046SG / PS pump / IC	15 L	200 L/min (60 min)	0.033 0.010	mg/m ³ ppmv	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1046SG / PS pump / IC	14 L	200 L/min (60 min)	0.20 0.010	mg/m ³ ppmv	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1046SG / PS pump / IC	24 L	300 L/min (120 min)	0.280 0.780	mg/m ³ ppmv	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Hydrofluoric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1046SG / PS pump / IC	15 L	200 L/min	0.030	mg/m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-03

10/17

10/17/16

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)									
Item	Parameter	Sampling Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1106SSG / PS pump / IC	14 L	200 L/min 166min-1	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA 1065SG / PS pump / IC	14 L	200 L/min 166min-1	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

หมายเหตุอื่น:

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manual, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
5. International Standard Organization, ISO 11204 1995
6. Comparison of Methods for Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 31, 2001

11/12

10/12/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณที่โดยทั่วไป - Ambient Air Quality)									
Item	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แบบทดสอบการตรวจวัด									
1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA 0392-104 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs 11 hr avg.	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	24 hrs 11 hr avg.	0.001 - 10	ppm	3	
3	Oxide Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photoacoustic Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide Analyzer	-	24 hrs 18 hr avg.	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone Analyzer	-	24 hrs 11 hr avg.	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, L _{max} , L _{dn} , L _{pn})	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs 11 hr avg.	40 - 140	dB(A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4130 93 / WS-WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind direction
ส่วนรวมทดสอบพื้นฐาน									
1	Suspended Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B / High Volume Gravimetric	1,500 - 2,447 m ³	10-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MPS Cat. No. GA55 B x 10"
2	PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J / High-volume Gravimetric	1,031 m ³	40 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MHS Cat. No. GA55 B x 10"
ส่วนรวมการตรวจวัด									
1	Amonia (NH ₃)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APIA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Passive method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
3	Aluminum (Al)	Filtration / ICP-OES Method	U.S. EPA Method 10-1.4 / High Volume / ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	10-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage AHS Cat. No. GA55 B x 10"

12/12

10/12/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LQV / Range	Unit	Decimal point	Remark
4	Aminimony (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
6	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
7	Bismuth (Bi)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
8	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
9	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
10	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
11	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
13	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
14	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
15	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
16	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.0010	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
17	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS

13/17

10/11/15
2/12/15

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LQV / Range	Unit	Decimal point	Remark
					39-60 l/min (24 hrs)				Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
18	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.25	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
19	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
20	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
21	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
22	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
23	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
24	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,500 - 2,447 m ³	39-60 l/min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA558 x 10 ⁰⁰
25	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 220-01
26	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 220-02
27	Cyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 220-04
28	Pinural (Fragrant)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 220-05
29	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.61 0.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 220-06

14/17

10/11/15
2/12/15

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

Item	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Detection point	Remark
10	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	141 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.15 0.35	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-07
11	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.32 0.29	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-08
12	Isopropyl Alcohol (Isopropanol, IPA)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.14 0.96	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-09
13	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.32 0.03	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-10
14	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	141 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-11
15	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.16 0.03	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-12
16	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	141 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-13
17	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.16 L/min (24 hrs)	0.15 0.05	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-14
18	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1580 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	224 L	0.16 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
19	Diethyl Ether (Ethyl Ether)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-1 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.17 0.04	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1963 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
42	1-Butanol or butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01

15/17

15/17
3/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

Item	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Detection point	Remark
					(1 hr)	0.06	ppm		
43	2-Butanol or butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
44	Isomyl Alcohol (IPA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004P (1-2) / PS pump / GC-FID	0.25-1 L	0.16 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
46	Hexanes	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1533 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
47	o-Xylene (o-X)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1430 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
48	p-Xylene (p-X)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1590 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1963 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.23 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1369 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-5-10 L	0.0-0.29 L/min (1 hr)	0.23 0.06	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. SF 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.0-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg/m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrochloric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-1745G / PS pump / IC	2.5 L	400 L/min (15 min)	0.01 0.009	mg/m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-05
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65G / PS pump / IC	12 L	200 L/min (60 min)	0.028 0.008	mg/m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65G / PS pump / IC	13 L	200 L/min	0.234	mg/m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-04

16/17

16/17
3/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
					(50min)	0.008	ppm		
53	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID6SSG / PS pump / IC	14 L	200 L/min (50min)	0.20 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID6SSG / PS pump / IC	14 L	200 L/min (50min)	0.021 0.005	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2004

17/17
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ของแข็งตกตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

สารที่ 1 : สารที่ใช้กำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ (ตามพิธีชั่งตวงวัดฉบับกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่มบรรจุขวด, น้ำประปา, น้ำบาดาล, น้ำเสีย, น้ำทิ้ง, น้ำฝน, น้ำทะเล, น้ำในบ่อ, น้ำในถัง

จำนวน : ส่วนเบ็ดตกตะกอน (g/L)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Membrane Filtration Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	1000	0.1	0.1	mg/L	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Vial Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	1000	0.1	0.1	mg/L	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	Reflux Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	100	0.1	0.1	mg/L	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	100	0.1	0.1	mg/L	0	
3	Free Chlorine	Diazotization Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	100	0.1	0.1	mg/L	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Evaporation at 180 °C	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	250	0.1	0.1	mg/L	0	
5.1	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Nesslerization Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Glass	1000	0.1	0.1	mg/L	1	
5.2	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Glass	1000	0.1	0.1	mg/L	1	
6	Sulfate (SO ₄)	ZnS Precipitation, Titrimetric Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	BOD Bottle	300	0.1	0.1	mg/L	1	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	50	0.1	0.1	mg/L	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Filtration at 545-600 °C	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	1000	0.1	0.1	mg/L	0	
9	Temperature	Calibration and Field Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	in field		0.1	0.1	°C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro Kjeldahl Method	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (19th Edition)	Plastic	500	0.1	0.1	mg/L	0	

1/20

7/7/65

ผู้เรียบเรียง : ส่วนงานเคมีของบีเอสเอส

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	Sample Size (mL)	MDL	LOQ	Unit	Detection Limit	Remark
	- Aldrin					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Dieldrin (spont.)					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan I					0.04	0.05	μg/L	2	
	- DDT - DDE					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan Isomer					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan II					0.03	0.05	μg/L	2	
	- DDT - DDD					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	μg/L	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	μg/L	2	
22	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	APHA Method 201.1 (4911) G, Spectrophotometric	Plastic	500	0.03	0.05	mg/L	1	
21	Water and Soil	Commonwealth Government AAS	APHA Method 201.1 (4911) G, Spectrophotometric	Plastic	500	0.03	0.05	mg/L	4	Guideline 1.1.1.1.1.1.1

7/7/69

4/20

[illegible]

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	Sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Detection limit	Remark
1	Acidity	Titrimetric Method	Standard Method part 25.010.1 Titration	Plastic	25	0.05	20.00	mg/L as CaCO ₃	1	
2	Alkalinity	Titrimetric Method	Standard Method part 25.010.2 Titration	Plastic	25	0.05	20.00	mg/L as CaCO ₃	1	
3	Hardness	Titrimetric Method	Standard Method part 25.010.3 Titration	Plastic	25	0.05	20.00	mg/L as CaCO ₃	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Dichlorine Inductometric Method	Standard Method part 4500-NH ₃ Titration	Plastic	100	0.05	2	mg/L as NH ₃ -N	1	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca-1 Titration	Plastic	100	0.05	3.0	mg/L as CaCO ₃	1	
6	Chloride (Cl ⁻)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl-6 Titration	Plastic	25	0.05	5.0	mg/L as Cl ⁻	1	
7	Chlorine Residual	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl-6 Test kit	Plastic	100	0.05	0.1	mg/L as Cl ⁻	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl-6 Test kit	Plastic	100	0.05	0.1	mg/L as Cl ⁻	1	
9	Diss. Solids (TSS)	Dried at 100°C	Standard Method part 2540-G Gravimetric	Plastic	200	0.05	10.0	mg/L	1	
10	Fluoride	EDTA Fluorimetric Method	Standard Method part 2540-F Fluorimetric	Plastic	100	0.05	0.0	mg/L as CaCO ₃	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg-1 Calculation	Plastic	100	0.05	3.75	mg/L as Mg	1	
12	Magnesium (Mg) Oxyg.	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg-1 Calculation	Plastic	100	0.05	3.0	mg/L as CaCO ₃	1	

7/7/69

5/20

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - อากาศพิษ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทตัวอย่าง: น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเสียอุตสาหกรรม, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล

จำนวน: 6/20 (จำนวนทดสอบ) ชิ้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Miscellaneous Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method no. 2540 F - Gravimetric	Plastic	700	-	2	mg/L	1	
18	Miscellaneous Volatile Suspended Solids (MVSS)	Dried at 550 °C	Standard Method no. 2540 E - Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/L	1	
19	Organic Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	Standard Method no. 4500 N - Titrimetric	Plastic	50	-	2	mg/L as NH ₃ -N	1	O ₂ -N + N ₂ -N + Ammonia-N
20	Cooking Grease	Laboratory Method	Standard Method no. 2510 H	Plastic	50	-	0.1	mg/L	1	ค่านี้รวมค่าไขมันในน้ำเสียด้วย
21	Salinity	Potential Conductivity Method	Standard Method part 2530 H - Conductivity method	Plastic	100	-	0.01	µS/cm	2	ค่านี้รวมค่าเกลือในน้ำด้วย
22	Sludge Volume Index (SVI) ₁	Volume Index Method	Standard Method part 2530 H - Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/L	1	
23	Salinity	Formatic Method	Standard Method part 4500 SO ₄ ²⁻ - Barium sulfate	Plastic	200	-	200	mg/L as SO ₄ ²⁻	2	
24	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Method No. 2540 B - Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/L	0	
25	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 H - Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	1	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
26	Volatile Fatty Acid	Titrimetric Method	วิธีวิเคราะห์: วิธีไทเทรตด้วยสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) เพื่อหาปริมาณกรดไขมันอิสระ	Plastic	200	-	1.00	mg/L	1	
27	Volatile Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method no. 2540 E - Gravimetric	Plastic	200	-	10	mg/L	1	
28	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method no. 2540 E - Gravimetric	Plastic	200	-	10	mg/L	1	

6/20

7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - อากาศพิษ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทตัวอย่าง: น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเสียอุตสาหกรรม, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล

จำนวน: 7/20 (จำนวนทดสอบ) ชิ้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
29	Dissolved Oxygen (DO)	Winkler Method	Standard Method no. 4500 O ₂ - Titrimetric	Plastic	300	-	0.5	mg/L	1	
30	ค่าความขุ่น (Turbidity)									
31	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Method	Standard Method no. 5210 B - 5-Day BOD	Glass	300	-	5	mg/L	1	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
32	Total Coliform Bacteria (TC)	MPN Test	Standard Method no. 9221 A - Heterotrophic Substrate	Glass	100	-	1	MPN/100 ml	0	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
33	Total Coliform	MPN Test	Standard Method no. 9221 A - Heterotrophic Substrate	Glass	250	-	1	MPN/100 ml	0	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
34	Thermotolerant Coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method no. 9221 B - Thermotolerant Coliform	Glass	250	-	1	MPN/100 ml	0	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
35	Heterotrophic Bacteria (Heterotrophic Plate Count)	Plate Count Method	Standard Method no. 9218 B - Pour Plate	Glass	250	1	1	Colony Forming Units (CFU)	0	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
36	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method no. 10301 B - Counting	Plastic	-	-	-	cells/L	0	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
37	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10301 G - Counting	Plastic	-	-	-	cells/L	0	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
38	Sulfides	Barium Chloride Method	Standard Method part 5213 D	Glass	1000	-	1	mg/L	1	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
39	Sulfonamide	Microbiological Method	Standard Method part 9204 A	Glass	1000	-	1	mg/L	1	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย
40	Chlorophyll a and phaeophytin	Spectrophotometric Method	Chlorophyll a and phaeophytin	Glass	1000	-	1	mg/L	1	ค่านี้รวมค่าของแข็งแขวนลอยด้วย

7/20

7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคของดิน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ปฏิบัติงานเป็นปกติและเปิดให้บริการโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำใต้ดิน, น้ำเสียอุปโภค, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล

จำนวน : จำนวนเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Ammony (NH ₃)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as N	2	
2	Aluminum (Al)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.03	0.10	mg/L as Si	2	
3	Boron (B)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.01	mg/L as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.20	1.00	mg/L as B	2	
5	Chromium (Cr)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.005	mg/L as Cr	3	มีเงิน
6	Cobalt (Co)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.01	mg/L as Co	2	
7	Color	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C - Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	PCU	2	
8	Copper (Cu)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.04	mg/L as Cu	2	
9	Iron (Fe)	Inductance Method - APHA2017 (HPOE and MIB)	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.03	0.10	mg/L as Fe	2	
10	Lead (Pb)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.009	mg/L as Pb	1	มีเงิน
11	Magnesium (Mg)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.20	1.00	mg/L as Mg	2	
12	Molybdenum (Mo)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L as Mo	2	
13	Nitrate (NO ₃ -)	Dissimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ -B - Spectrophotometric	Plastic	500	0.010	0.010	mg/L as NO ₃ -	3	

8/20

10/10/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคของดิน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ปฏิบัติงานเป็นปกติและเปิดให้บริการโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำใต้ดิน, น้ำเสียอุปโภค, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล

จำนวน : จำนวนเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
14	Nitrite (NO ₂ -)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ -A - Spectrophotometric	Plastic	500	0.02	0.10	mg/L as NO ₂ -N	3	
15	Nitrate (NO ₃ -)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ -B - Spectrophotometric	Plastic	500	0.05	0.40	mg/L as NO ₃ -N	3	
16	Nitrate+Nitrite as NO ₃ -N	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ -B - Spectrophotometric	Plastic	500	0.02	0.40	mg/L as NO ₃ -N	3	
17	Phosphate (P)	Direct Aspiration-VAS Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.005	mg/L as P	3	
18	Phosphate (P)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.3	1	mg/L as P	2	
19	Selenium (Se)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Se	2	
20	Sulfate (SO ₄ -)	Molybdenate Method	Standard Method part 4500-SO ₄ -C - Spectrophotometric	Plastic	500	0.20	0.40	mg/L as SO ₄ -	2	
21	Sulfate (SO ₄ -)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as S	2	
22	Sulfate (SO ₄ -)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as S	2	
23	Sodium (Na)	Direct Aspiration-VAS Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.005	mg/L as Na	3	
24	Sodium (Na)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/L as Na	2	
25	Sulfate (SO ₄ -) Ratio (SAR)	Direct Aspiration-VAS Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
26	Sulfate (SO ₄ -)	Digestion, ICP-OES Method	Standard Method part 9047, 9129 B - ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L as S	2	

9/20

10/10/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การตรวจ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ฉบับที่ ๕ ตรวจใช้กำหนดการเก็บตัวอย่างและค่าความขุ่นในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **บริษัท ชีวภาวะเบี่ยงเบนกรรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำใต้ดิน, น้ำเสียอุทก, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล, เขื่อนน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
21	Tin (Sn)	Digestion/ICP-OES Method	Standard Method part 3200.31/31B - ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.10	mg/L as Sn	2	
22	Thium (Ti)	Digestion/ICP-OES Method	Standard Method part 3200.31/31B - ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.07	mg/L as Ti	2	
23	Thallium (Tl)	Digestion/ICP-OES Method	Standard Method part 3200.31/31B - ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.1	mg/L as Tl	2	
24	Vanadium (V)	Digestion/ICP-OES Method	Standard Method part 3200.31/31B - ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.07	mg/L as V	2	
31	Phosphorus (PO ₄ ³⁻)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ - H ₂ Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.40	mg/L as P	2	
32	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ - H ₂ Spectrophotometer	Plastic	500	0.20	1.60	mg/L as PO ₄ ³⁻	2	
33	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ - Spectrophotometer	Plastic	500	0.30	2.00	mg/L as SO ₄ ²⁻	2	
34	Sulfate (S)	Anionic Sulfate, as MBAS	Standard Method part 5540-1 - Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/L as MBAS	2	
35	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	Anionic Sulfate, as MBAS	Standard Method part 5540-1 - Spectrophotometer	Plastic	1000	0.02	0.10	mg/L as MBAS	2	
36	Fluoride (F ⁻)	Ion Selective Electrode Method	Standard Method part 4500-F ⁻ - Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.30	mg/L as F ⁻	2	ใช้ค่า 0.1-12.0
37	Chloride (Cl ⁻)	Digestion/ICP-OES Method	Standard Method part 3200.31/31B - ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.02	mg/L as Cl ⁻	2	ใช้ค่า 0.1-12.0

10/20

10/2/16

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การตรวจ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ฉบับที่ ๖ ตรวจใช้กำหนดการเก็บตัวอย่างและค่าความขุ่นในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **บริษัท ชีวภาวะเบี่ยงเบนกรรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	pH	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-H ⁺ - pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	

11/20

11/2/16

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ของเสีย (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ฉบับที่ : ๑๖๖/๒๕๖๑ สรุปข้อมูลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและของเสียที่สามารถใช้ในการตรวจวัดค่าของของเสียที่ปฏิบัติตามแผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทของน้ำ : น้ำเสีย)

จำนวน : ๑๖๖ รายการ

Item	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Ammonia (NH ₃)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-NH ₃ -B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as N	2	
2	Ammonia (NH ₃)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-NH ₃ -B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as N	4	
3	Ammonia (NH ₃)	Fluorimetric Hydride Generation-AAS Method	Standard Method part 4111-B, AAS	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L as N	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Ba-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Ba	2	
5	Beryllium (Be)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Be-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Cd-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Cd	2	
7	Chromium (Cr)	Digestion, Direct Azeotropic Phase Method	Standard Method no. 4500-Cr-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Cr	2	
8	Chromium (Cr)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Cr-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Cr	2	
9	Cyanide (CN ⁻)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500-CN-1, Spectrophotometer	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L	3	
10	Cyanide (CN ⁻)	Filtration, Colorimetric Method	Standard Method part 4500-CN-2, Spectrophotometer	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L as CN ⁻	3	
11	Cobalt (Co)	Digestion, Direct Azeotropic Phase Method	Standard Method part 4500-Co-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Co	2	
12	Cobalt (Co)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Co-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Co	2	

12/20

12/20/69

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ของเสีย (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ฉบับที่ : ๑๖๖/๒๕๖๑ สรุปข้อมูลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและของเสียที่สามารถใช้ในการตรวจวัดค่าของของเสียที่ปฏิบัติตามแผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทของน้ำ : น้ำเสีย)

จำนวน : ๑๖๖ รายการ

Item	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Manganese (Mn)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Mn-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Mn	2	
14	Mercury (Hg ₂)	Distillation, Cold Vaporization-AAS Method	Standard Method part 4111-B, AAS	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L as Hg ₂	4	
15	Nickel (Ni)	Digestion, Direct Azeotropic Phase Method	Standard Method no. 4500-Ni-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Ni	2	
16	Nickel (Ni)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Ni-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Ni	2	
17	Phenols	Distillation, Direct Potentiometric Method	Standard Method no. 4500-Ph-B, Spectrophotometer	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L	3	
18	Sulfate (SO ₄)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-SO ₄ -B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as SO ₄	2	
19	Total Chlorine (Cl ⁻)	Digestion, Direct Azeotropic Phase Method	Standard Method no. 4500-Cl-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L	2	
20	Total Chlorine (Cl ⁻)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method no. 4500-Cl-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L	2	
21	Vanadium (V)	RPO-ONS Method	Standard Method part 4500-V-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L as V	2	
22	Zinc (Zn)	Digestion, RPO-ONS Method	Standard Method part 4500-Zn-B, RPO-ONS	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Zn	2	
23	Volatilizable Organic Compounds (VOCs)	Preparation, Headspace Gas Chromatography / Mass Spectrometry Method	Standard Method part 4500-VOCs-B, MS	Glass	40-50					
24	Benzene					0.0005	0.005	mg/L	3	
25	Chlorobenzene					0.0005	0.005	mg/L	3	
26	Bromobenzene					0.0005	0.005	mg/L	3	
27	Chloroform					0.0005	0.005	mg/L	3	
28	Trichloroethylene					0.0005	0.005	mg/L	3	

13/20

13/20/69

ประเภทที่ ๖ : น้ำใต้ดิน)

--	--

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (mL)	MDL	LOQ	Unit	Detection point	Remark
1	o-Chlorobenzene					0.00025	0.00030	mg/L	3	
2	p-Chlorobenzonitrile					0.00050	0.00100	mg/L	3	
3	1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/L	3	
4	1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/L	3	
5	1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/L	3	
6	1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/L	3	
7	1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00025	mg/L	3	
8	trans-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/L	5	
9	cis-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00025	mg/L	3	
10	1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00025	mg/L	3	
11	1,4-Dichloropropane					0.00025	0.00025	mg/L	5	
12	Ethylbenzene					0.00025	0.00025	mg/L	5	
13	Methyl sec-butyl ether					0.00025	0.00025	mg/L	2	
14	n-Propylbenzene					0.00025	0.00100	mg/L	5	
15	n-Butylbenzene					0.00025	0.00025	mg/L	5	
16	Styrene					0.00050	0.00100	mg/L	3	
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/L	5	
18	Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/L	5	
19	1,1,1,2-Tetrachloroethane					0.00025	0.00050	mg/L	5	
20	1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/L	5	
21	1,1,1-Trichloroethene					0.00025	0.00050	mg/L	5	
22	1,1,2-Trichloroethene					0.00025	0.00050	mg/L	5	
23	1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/L	5	
24	1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/L	5	
25	1,1,3,5-Tetrachlorobenzene					0.00025	0.00100	mg/L	5	

14 | 20

59/2/E
Vermont

ประเภทตัวอักษร : บ้าวิไล

--	--

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
10	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
11	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
12	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
13	o-Xylene					0.00025	0.00120	mg/l	5	
14	m-Xylene					0.00075	0.00130	mg/l	5	
15	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
16	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
17	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
18	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
19	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
20	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
21	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
22	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
23	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
24	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
25	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
26	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
27	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
28	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
29	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
30	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
31	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
32	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
33	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
34	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
36	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
37	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
38	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
39	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
40	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
41	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
42	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
43	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
44	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
45	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
46	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
47	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
48	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
49	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
50	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
51	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
52	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
53	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
54	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
55	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
56	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
57	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
58	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
59	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
60	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
61	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
62	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
63	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
64	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
65	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
66	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
67	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
68	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
69	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
70	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
71	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
72	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
73	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
74	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
75	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
76	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
77	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
78	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
79	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
80	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
81	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
82	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
83	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
84	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
85	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
86	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
87	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
88	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
89	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
90	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
91	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
92	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
93	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
94	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
95	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
96	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
97	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
98	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
99	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
100	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
101	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
102	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
103	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
104	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
105	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
106	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
107	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
108	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
109	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
110	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
111	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
112	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
113	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
114	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
115	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
116	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
117	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
118	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
119	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
120	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
121	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
122	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
123	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
124	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
125	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
126	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
127	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
128	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
129	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
130	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
131	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
132	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
133	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
134	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
135	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
136	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
137	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
138	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
139	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
140	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
141	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
142	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
143	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
144	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
145	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
146	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
147	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
148	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
149	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
150	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
151	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
152	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
153	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
154	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
155	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
156	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
157	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
158	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
159	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
160	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
161	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
162	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
163	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
164	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
165	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
166	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
167	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
168	o-Xylene					0.00020	0.00100	mg/l	5	
169	m-Xylene					0.00025	0.00125	mg/l	5	
170	p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
171	Xylene Total					0.00015	0.00100	mg/l	5	
172	o-Xylene					0.				

15/20

5/2/15
Yamamoto

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - น้ำของเสีย (Water - Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปข้อสังเกตเกี่ยวกับความแม่นยำและความสามารถในการทดสอบด้วยค่าหาค่าเฉลี่ยจาก 3 ครั้งทำการทดสอบ 1 ครั้งโดยจะเขียนขึ้นท้ายผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง: น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (น้ำเสียและดิน)

จำนวน: 10 ม้วนกระดาษกรอง

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Ammonia (NH ₃)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.10	mg/L as N	2	
2	Asenic (As)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.10	mg/L as As	2	
3	Barium (Ba)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Cr	2	
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L as Co	2	
8	Copper (Cu)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Cu	2	
9	Cyanide (CN ⁻)	Cyanide Method-Spectrophotometer Aspirator / Digestion/Colorimetric Method Spectrophotometer	SW 846 Method 9503A / 9503A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.005	0.050	mg/L as C	1	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Pb	2	
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion / Cold Vapor / Cold Vapor-c-AAS Method	SW 846 Method 9471B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/L as Hg	4	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Mo	2	
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction / ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Ni	2	

16/20

10/10/25
3/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - น้ำของเสีย (Water - Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปข้อสังเกตเกี่ยวกับความแม่นยำและความสามารถในการทดสอบด้วยค่าหาค่าเฉลี่ยจาก 3 ครั้งทำการทดสอบ 1 ครั้งโดยจะเขียนขึ้นท้ายผลการทดสอบ

ประเภทตัวอย่าง: น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (น้ำเสียและดิน)

จำนวน: 10 ม้วนกระดาษกรอง

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Digestion/ICP-OES Method				0.05	0.50	mg/L as Se		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Se	2	
15	Silver (Ag)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L as Ag	2	
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Tl	2	
17	Vanadium (V)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L as V	2	
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction / ICP-OES Method Digestion/ICP-OES Method	SW 846 Method 9503A / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.05	mg/L as Zn	2	

17/20

10/10/25
3/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การทดสอบ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

คำชี้แจง: ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะมีความหมายในการทดสอบด้วยวิธีของวิธีการที่ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เปรียบเทียบผลกับวิธีอื่นได้

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimat point	Remark
1	Arsenic (As)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg As	2	
2	Barium (Ba)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg Ba	2	
3	Boron (B)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg B	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	1.00	1.50	mg/kg Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	1.00	1.50	mg/kg Cr	2	
7	Copper (Cu)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg Cu	2	
8	Lead (Pb)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg Pb	2	
9	Manganese (Mn)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion/ Cold Vaporization/ AAS Method	US EPA SW 846 Method 7121B / AAS	Plastic	500	0.10	0.50	mg/kg Hg	4	
11	Nickel (Ni)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	1.00	1.50	mg/kg Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	1.50	5.00	mg/kg Se	2	
13	Silver (Ag)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg Ag	2	
14	Total Chromium (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg Cr	2	
15	Vanadium (V)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg V	2	
16	Zinc (Zn)	Digestion/ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg Zn	2	
17	Chloride (Cl) as mg/L (VDF)	Page and Trap / GPC MS	US EPA SW 846 Method 9055 and 9040	Glass	50					See Method 9055
18	Fluoride (F) as mg/L (VDF)	Page and Trap / GPC MS	US EPA SW 846 Method 9055 and 9040	Glass	50	0.005	0.010	mg/L F	3	
19	Nitrate (NO ₃ -N) as mg/L (VDF)	Page and Trap / GPC MS	US EPA SW 846 Method 9055 and 9040	Glass	50	0.005	0.010	mg/L NO ₃ -N	3	

18/22

10/10/25
7/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การทดสอบ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

คำชี้แจง: ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะมีความหมายในการทดสอบด้วยวิธีของวิธีการที่ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เปรียบเทียบผลกับวิธีอื่นได้

หมายเหตุ : ส่วนรายละเอียดการทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimat point	Remark
1	Aluminum (Al)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L B	2	
3	Cadmium (Cd)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L Cd	2	
4	Chromium (Cr)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L Cr	2	
5	Copper (Cu)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/L Cu	2	
6	Mercury (Hg)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L Hg	2	
7	Arsenic (As)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L As	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L Na	2	
10	Sulfur (S)	Waste Extraction / ICPOES Method Digestion/ICPOES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/L S	2	

19/20

10/10/25
7/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การทดสอบ (Water - Solid wastes Quality Analysis)
ข้อ ๘. เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวอย่างและข้อมูลตามรายการทดสอบของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ประเภทตัวอย่าง : การทดสอบ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ ๒๖๖/๒๕๖๑
ส่วนงาน : ส่วนงานวิเคราะห์ทดสอบ

Item	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Rechnat point	Remark
11	Total Sol	Water Examination - ICPC+HCL Method	US EPA SW 846 Method 8000H - ICPC+HCL	Bottle	100	0.05	0.10	mg/L as Sol	2	
		Digestion, ICPC+HCL Method						mg/kg as Sol	2	
12	Total Am (Cl)	Water Examination - ICPC+HCL Method	US EPA SW 846 Method 8000H - ICPC+HCL	Bottle	100	0.01	0.01	mg/L as Cl	2	
		Digestion, ICPC+HCL Method						mg/kg as Cl	2	

- เอกสารอ้างอิง
- 1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017
 - 2. United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solids, SW-846 Method 3050C, 3060A, 3510C, 3650C, 6010C, 7000B, 7190A, 7471 B
 - 3. Methods of Seawater Analysis, 1976
 - 4. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่พึงส่ว, ราชกิจจานุเบกษา 25 มกราคม 2548 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114
 - 5. คู่มือการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ชลประทาน วิเคราะห์และเก็บส่งมอบให้ประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
 - 6. แหล่งข้อมูลพิษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 3, 2544
 - 7. แหล่งข้อมูลพิษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2543

20/2c

7/7/65