

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

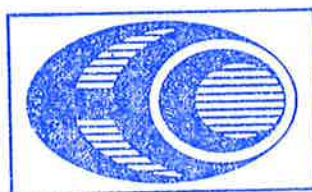
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.053	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.048	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.043	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.055	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.048	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.042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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsopon)

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

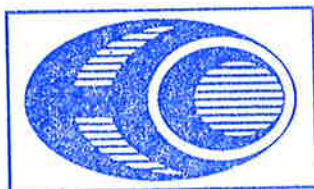
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.043	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.037	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.043	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.037	0.12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

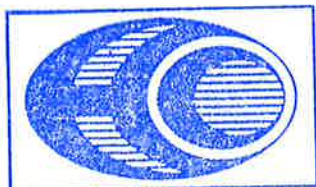
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.058	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.066	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.066	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.051	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.059	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.059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

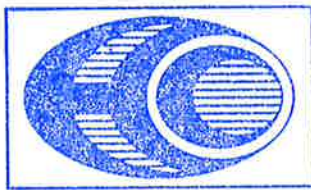
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.038	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.039	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.043	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.039	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.042	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.034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

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

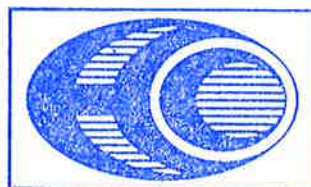
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.019	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.029	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.032	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.027	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.033	0.12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

RECEIVED DATE : 29/06/2022 SAMPLE NO. : A65061403 - A65061409

TESTED DATE : 29/06/2022-11/07/2022 REPORTED DATE : 14/07/2022

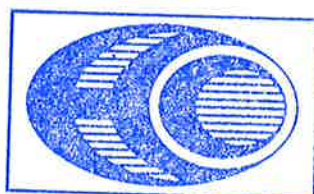
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.044	0.33	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.055	0.33	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.047	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.046	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2022	0.045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

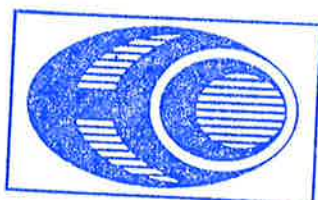
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	16-17/06/2022	0.033	0.12	mg/m ³
		17-18/06/2022	0.035	0.12	mg/m ³
		18-19/06/2022	0.045	0.12	mg/m ³
		19-20/06/2022	0.034	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2022	0.035	0.12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

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 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 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 ^{/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}	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 Phatthakum)

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 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	22-23/06/2022	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	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.) ^{/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 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 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	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 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 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	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 Phrakklua)



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 ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางคาวย
 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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 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	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 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	22-23/06/2022	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	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.) ^{/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 Phetnangkarn)



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. R6506-4926 - 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 : บริเวณวัดท่าเสาอ้น
 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 Phutankhith)



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 : บริเวณวัดท่าเสา
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 ^{1/2}	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.) ^{1/1}	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 Phankhori)

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.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/2}	0.12	0.12	0.12	ppm

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

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 ³	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.) 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. Tummarat 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 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	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 ^{/3}	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 Phetankhumb)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 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	19-20/06/2022	20-21/06/2022	21-22/06/2022	UNIT
12:00 - 13:00 ^{1/3}	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.) ^{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 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 แขวงยานนาวาเขตสาทร 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 Phastakhauso)

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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณ โรงเรียนจันทร์เจริญ
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 ^{/3}	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 Photakorn)



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. R6506-4905 - 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	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.) 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. Tummarat Phokanbhum)

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. R6506-4905 - R6506-4911

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 : 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 ^{/3}	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 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะอ้าน
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 ³	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 Phornshum)

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 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าเสาอาน
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 Photakhaum)

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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าเสาอาน
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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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 : A1 : 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

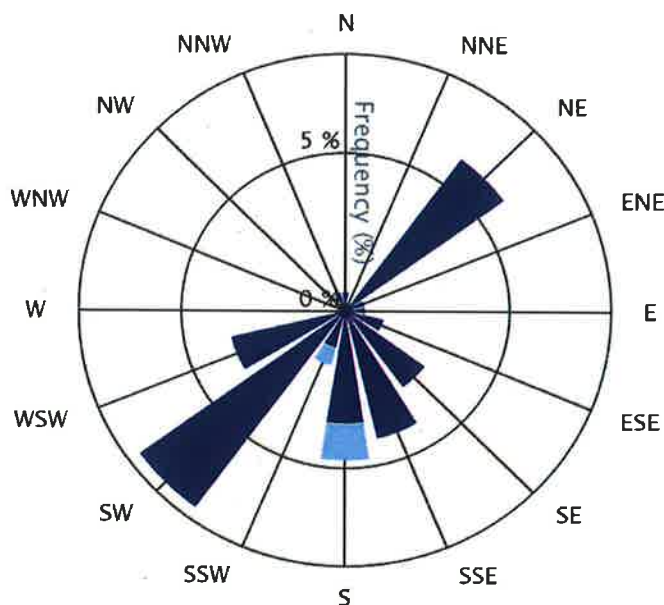
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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 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/}
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. /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,
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 (ว-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๓*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ 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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2** Sample No. : W 65040013
Sample Name : ก่อนไหลผ่าน โครงการประมาณ 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 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 TISL, # = 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. T*** 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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 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	๓ ***
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 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 (จ-003-ค-7279)*
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)

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 : 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 – 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 Phiwuan (ว-003-ค-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 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/}
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-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. น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05. น้ำที่ความกระด้างในรูปของ 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

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 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 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. 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

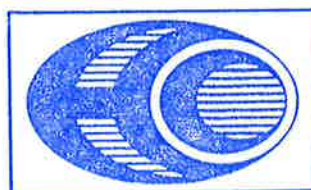
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม 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/}
pH (on site)*		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature *	⁰ 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 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 (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 ¹⁾
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

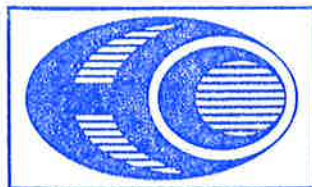
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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-ค-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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 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/}
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 (จ-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. 6504-1402

TEST REPORT

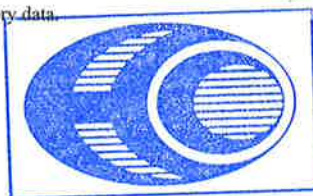
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2** Sample No. : W 65040014
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 31/03/2022**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 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)	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. /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 (จ-003-ก-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๕*** 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.



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

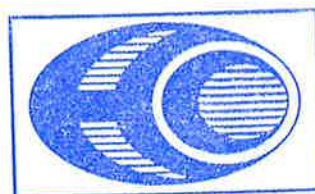
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2** Sample No. : W 65040014
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 31/03/2022**
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 *	⁰ C	Laboratory and Field Method	29	๗ ***
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 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 (จ-003-ค-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

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

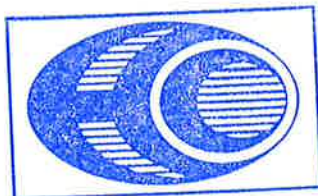
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 65040014
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 31/03/2022
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/2022
Tested Date : 01/04/2022 – 22/04/2022 Reported Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/l	Spectrophotometer	0.28	≤ 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. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-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 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ (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.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติ 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. 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⁾
pH (on site)*		Electrometric Method	7.0	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 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 (๓-003-ค-4369)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๓*** คุณหมูนํ้าจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนํ้าตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : นํ้าที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : นํ้าที่มีความกระด้างในรูปของ 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 (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

Request No. W6504007

Report No. 6504-1403

TEST REPORT

Customer	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**	Sample No.	: W 65040015
Address	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**	Sampling Date	: 31/03/2022**
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 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⁾
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 (ว-003-ค-7279)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. r*** 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. 6504-1403

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 : หลัผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 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 Phiwuan (ว-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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 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

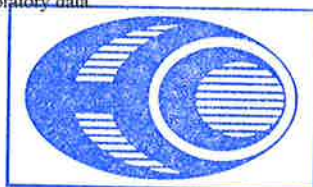
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2** Sample No. : W 65040015
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)** 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 – 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	31	๒ ***
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 Phiwan (๓-003-๓-7279)*
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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 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 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำที่โครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 01/04/2022 – 22/04/2022

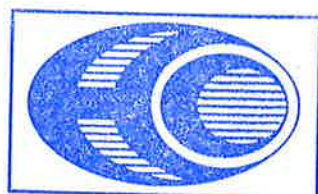
Sample No. : W 65040015
Sampling Date : 31/03/2022
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 01/04/2022
Reported Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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 (ว-003-ค-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 No. : W 65061176
Sample Name : หลัผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 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/}
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 (ว-003-ค-4369)*

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

6. ๕*** 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. 6506-2236

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 : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 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
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 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. 6506-2236

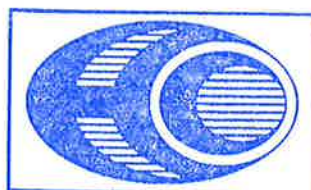
TEST REPORT

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

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 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. 6506-2236

TEST REPORT

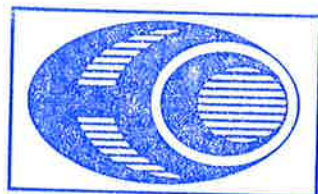
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 65061176
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3) Sampling Date : 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-ค-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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : ประตูลอยไหมอุ้มดี 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 Phiwuan (ว-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 : 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

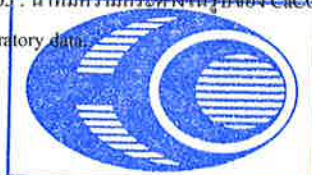
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพีดี 2** Sample No. : W 65040016
Sample Name : ประตูลงใหม่อุโมงค์ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)** 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⁾
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 (ว-003-ก-7279)*
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)

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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 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	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)	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 (๓-003-๓-7279)*
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)

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 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 65040016
Sample Name : ประตูลองใหม่อุดมดี 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 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 (1-003-ก-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. 6506-2237

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 : ประตูลองใหม่อุทมาดี 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-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. 6506-2237

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 : ประดูลองใหม่อุดมดี 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⁾
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 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 (จ-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

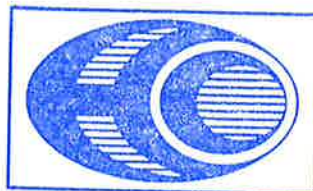
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : ประตูลองใหม่อุโมงค์ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)**
Sampling By : ETC**
Sampling 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⁾
pH (on site)*		Electrometric Method	7.7	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 (ว-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. 6506-2237

TEST REPORT

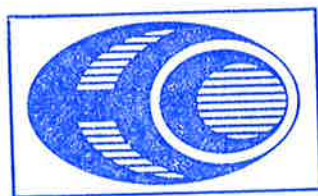
Customer	:	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
Address	:	เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	Sample No.	: W 65061177
Sample Name	:	ประตูดองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)	Sampling 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-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

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
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. /1 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-จ-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 : 6507-1528

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 (ว-003-จ-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. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

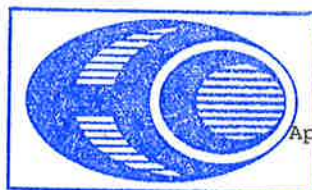
2. Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

21/07/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)

(จ-003-ค-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 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
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	-

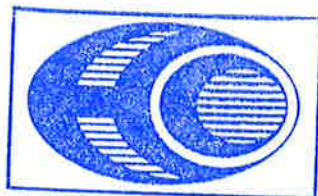
Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

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 Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-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 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
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 Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)

3. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมี่

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

21/07/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-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 Apperance : 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 (ว-003-จ-8334)

4. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

21/07/2022

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* : 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 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 , 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 Klinsopon is Section Head, Ms. Wutiporn Phaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhorns)



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. R6506-4939

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 : N1 : 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 ^{/3}	58.7	13:25 - 14:25 ^{/3}	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 on The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Turanang Pailantraum)

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 ทีเอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ 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 ³	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 : 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. Wannita Chaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photunkham)



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. R6506-4940

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 : N1 : 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 ^{/3}	57.1	13:25 - 14:25 ^{/3}	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 Klinaschum)

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 : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 15244
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301013 : 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
13:25 - 14:25 ^{1/3}	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	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

REMARK : ^{1/3} 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)

^{1/2} 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, Mrs. Wannin Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Pholachum)



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. R6506-4941

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 : N1 : 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 ^{1/3}	48.4	13:25 - 14:25 ^{1/3}	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 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{3/3} 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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
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 : 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 Phorankhuan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

^{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. R6506-4945

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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (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	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
16-17/06/2022		18-19/06/2022			
13:30 - 14:30 ^{1/3}	43.1	13:30 - 14:30 ^{1/3}	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 :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} 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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 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)
^{/3} Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
 (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mr. Waraporn Chaochindawat is Technical Management)
 (Measurement By Mr. Tummarut Photakorn)



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. R6506-4946

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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (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 ^{1/3}	42.8	13:30 - 14:30 ^{1/3}	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 ^{1/1,2}

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 : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90H} & $L_{dn#}$ SAMPLE NO. : 15250
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N G301638 : 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_{90H})	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 : 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, Mrs. Wanpen Phachindawat 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 ^{1/3}	43.3	13:30 - 14:30 ^{1/3}	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 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} 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 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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
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 ($L_{90\#}$)	UNIT
13:45 - 14:45 ^{1/3}	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 [#]	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 [#]	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/} , 70 ^{2/}	115 ^{1/} , 115 ^{2/}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/3} 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)

^{1/2} 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 Photankun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

^{1/3} 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 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. : 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 ^{1/3}	48.2	13:45 - 14:45 ^{1/3}	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 :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} 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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที โอ พี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 15240
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N 00310456 : 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
13:45 - 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. Thanaporn Chaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankharn)

³⁾ 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. R6506-4937

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
 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	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
17-18/06/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	18-19/06/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
13:45 - 14:45 ^{1/3}	43.7	13:45 - 14:45 ^{1/3}	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 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{1/3} 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 ^{1/3}	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

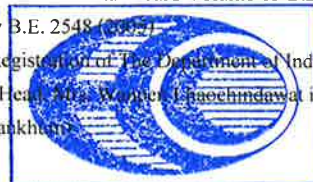
^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^{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 Klinsopon is Section Head, Ms. Wanchai Chaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



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. R6506-4938

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 ^{/3}	44.0	13:45 - 14:45 ^{/3}	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. Manree 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 ³	55.5	14:00 - 15:00 ³	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

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 ^{1/3}	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 ^{1/1} , 70 ^{1/2}	115 ^{1/1} , 115 ^{1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/3} 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)

^{1/2} 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, Ms. Manopha Manochindawat 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. R6506-4943

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* : 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 ³	55.0	14:00 - 15:00 ³	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 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 : 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. : 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 ⁷³	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 ⁷¹ , 70 ⁷²	115 ⁷¹ , 115 ⁷²	-	dB(A)

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

⁷¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

⁷² 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 Klinsonop is Section Head, Mr. Wannin Chaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Pholapichum)



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. R6506-4944

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
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	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
18-19/06/2022		18-19/06/2022			
14:00 - 15:00 ^{1/3}	56.2	14:00 - 15:00 ^{1/3}	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 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{3/3} 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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 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 ^{/3}	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)^{/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration Of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanbhorn)

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 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 ^{1/3}	49.7	11:45 - 12:45 ^{1/3}	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 ^{1/1,2}

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)^{3/3} 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 ทีโอพี 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 : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} 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 Photankham)

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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 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	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
17-18/06/2022		18-19/06/2022			
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 ^{1,1/2}

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 เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร 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. : 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 ¹³	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)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanajarn)

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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพีดี 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 ^{/3}	48.5	11:45 - 12:45 ^{/3}	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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 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	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 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 เอซีเค 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	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 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	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

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
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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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

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
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 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	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 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
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 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	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 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	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

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
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 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	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 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	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 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	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 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	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 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
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 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 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	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 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	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 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
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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 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	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 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 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	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 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	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 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	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

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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 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	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 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 อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล 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	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 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	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 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	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 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	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 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	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 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	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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 เจริญเค อินเทอร์เน็ตชั้นนำ 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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}
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	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

SAMPLE NO. : 15239-15241

DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 16-19/06/2022

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

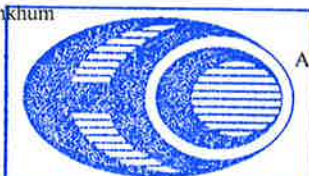
RECEIVED DATE : 23/06/2022

S/N 00310456 : type 2

REPORTED DATE : 02/07/2022

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 Photankhum



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE 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
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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N1 : 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี 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 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร 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	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 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
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 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
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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร 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
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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N1 : 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
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 : N1 : 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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
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	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

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	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 แขวงยานนาวา เขตสาทร 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 เจซีเค อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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
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 ที่ เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ 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 อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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}
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 : 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	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 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
 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	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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N1 : 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	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 : N1 : 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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี 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
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 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
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 : 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
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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

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
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 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	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 เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ 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 ที โอ พี 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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 : 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 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 บ้านคลองบ้านหมู่

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	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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่

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	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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 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	Lac	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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 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
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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 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
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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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

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	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 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	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 เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 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
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 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 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
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 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	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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร 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	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 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}
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 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 _{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 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}
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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร 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
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 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 _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
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

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
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ 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 _{eq}	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 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}
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 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

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
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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 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
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 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
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 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
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 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	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 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	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

REPORTED TEST RESULTS TO SUBMIT

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
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 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
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 เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณหุ้มชนริมคลองใหม่อุดมดี (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
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 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
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 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
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 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
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 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	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 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	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 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	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) 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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 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	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 : บริเวณหุ้มชนริมคลองใหม่อุดมดี (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	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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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	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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 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	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 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
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 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	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 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
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 เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี 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	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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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 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
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 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	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 ที่ 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	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 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 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 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร 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	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 เจริญ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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
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 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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
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

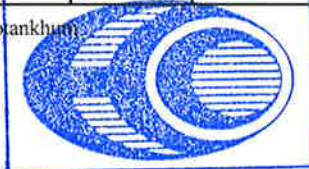
Report No. R6506-4945 - R6506-4947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 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	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 อีสเทิร์นไทยคอนกรีตส์ 1992 จำกัด
เลขที่ 135/1563.
วันที่ 6 พฤศจิกายน 2564
เวลา 14.10 น.

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๔๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตส์ ๑๙๙๒ 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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตส์ ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑
ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตส์ ๑๙๙๒ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 ๑๙ รายการ ดิน จำนวน ๑๖ รายการ
และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๒๖๖

(นายศิระ จันทร์เจิด)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตส์ ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๔๐๐

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

- ๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวิกุล
- ๒) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- ๓) นายกะวีร์ สุราทรัพย์
- ๔) นางสาวนันท์ณภัส แบนุนทด
- ๕) นางสาวจิรพร ปานคง
- ๖) นางสาวกัลสินท์ ป้อมน้อย
- ๗) นางสาวอภิรติ ชื่นอารมย์
- ๘) นางสาวนันประภา อวยสูงเนิน
- ๙) นายธงไชย บุญศักดิ์
- ๑๐) นางสาวธนพร กลิ่นโสภณ
- ๑๑) นางสาวจันทน์ สายพันธ์
- ๑๒) นายพงษ์พร เหมือนครุฑ
- ๑๓) นางสาวเกวลี ชันธิชัยภูมิ
- ๑๔) นางสาวอาจารย์พร ข้าครุฑ
- ๑๕) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์
- ๑๖) นางสาวแพรว พลเสน
- ๑๗) นายวัฒนา โคตรหล้า
- ๑๘) นายสุทธา สองธินัย
- ๑๙) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์
- ๒๐) นายทรงพล ผิวอ้วน
- ๒๑) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
- ๒๒) นายธีรธร บุญเจริญสุข
- ๒๓) นายวรากร ไวทยะเสวี
- ๒๔) นางสาววรรณภา ไชยศิริ
- ๒๕) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร
- ๒๖) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ
- ๒๗) นางสาวบุญเรือง บุญถม
- ๒๘) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโสธร
- ๒๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส
- ๓๐) นางสาวปริญทร์ อินทะไชย
- ๓๑) นางสาวภาณิน จันดีสอน

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๑๘๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๒๑๘๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๒๒๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๔๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๕๙๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๕๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๗๙๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๕๖๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๗๒๘๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๔๓๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๘๙๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๘๙๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๘๙๐๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐ ๐

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวพจณีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๔๗๔๗
๒) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๖๔๔๕
๓) นางสาวพรณทิพย์ ยุตะวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๕
๔) นางสาวสธธร ตุ่มวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๖
๕) นางสาวสุนิษา เอ็งเส้ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๘
๖) นายวิชวล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๒๗
๗) นางสาวนกุล อารศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๓
๘) นางอภิญญา คงอ้วน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๐
๙) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๗
๑๐) นายณิพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๘
๑๑) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๙
๑๒) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๒
๑๓) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๓
๑๔) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๔
๑๕) นางสาวกัญจน์ถวิกา จันทร์ขอดแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๕
๑๖) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๖
๑๗) นางสาวณัฐวดี อามาททัศน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๗
๑๘) นางสาววินิดา จำปาดัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๘
๑๙) นางสาวระพีณ อันขัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๓๓๙
๒๐) นางสาวนิอรธมา ปาระ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๐
๒๑) นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๑
๒๒) นางสาวสุทธิดา สว่างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๒
๒๓) นางสาวสุภาพร ภาโคตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๓
๒๔) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๔
๒๕) นายณารธิป สงวนศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๕
๒๖) นายวีระชัย พอใจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๖
๒๗) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๗
๒๘) นางสาวพรวิมล ก้นเกิดผลวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๘
๒๙) นางสาวสุมิลตรา มีแก่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๙๙
๓๐) นางสาวสวธยา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๙๐๐
๓๑) นางสาวกมลพร คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๙๐๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑ ๒ ๔ ๐ ๐

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ลงวันที่ ๐๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 43 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	cis-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
12	trans-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]

วิภา สัมฤทธิ์

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

11 Mercury...

-๔-

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, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
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 ^[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

น้ำใต้ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]

วิ/ม สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

9 Lead...

-๕-

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
11	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
12	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	pH	Electrometric Method ^[4]
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	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]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

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]

วิ/ม สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
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 ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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 ^[2,8] 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 เรื่องกำหนดค่าปริมาณ เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

ก/น สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

3 สภาคม...

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. 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 Environment Protection Agency, Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007.
8. United States Environment Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
9. United States Environment Protection Agency. Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
10. United States Environment Protection Agency. Chromium. Hexavalent (Colormetric). SW-846 Method 7196A, 1992

วิมล สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก



มว.ค. อีสเทิร์นไทยคอนกรีต 1992 จำกัด
เลขที่ ๐๔๘/๒๕๖๔
วันที่รับ ๑๖.๘.๖๔
เวลา ๑๕.๒๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗ ๔ ๒๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตตั้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตตั้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตตั้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอลำลูกกา
จังหวัดลพบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายธีรธร บุญเจริญสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๒

๒) นางสาวปรีนทร อินทะไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๘๙๐๓

ข. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวพรวิมล กั้นเกิดผลวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๘๘๘๘

ค. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๓

๒) นางสาวนิภาพร คำชมภู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๔

๓) นางสาวอรุษา พันธะเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๕

๔) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๖

๕) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๕๒๗

ง. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำได้ดิน จำนวน ๔๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๔๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิมล สัมฤทธิ์ผล

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

ปฏิบัติงานตามขอบเขตที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๗ ๕ ๒๓ ลงวันที่ ๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๑ 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
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

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

วิภา สัมฤทธิ์ผล
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๖๓-๓



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๒๘๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

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 ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวปัทมาวดี สุขเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๖๙๖

๒) นางสาวปวีรศร เอลันทิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๙๖๙๗

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน
๑ รายการ และดิน จำนวน ๔๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๔๐๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิระ จันทระ)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๖๓-๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ einw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ ออก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๒๘๐ ลงวันที่ ๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

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 อำพาพันธ์)

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 อำพาพันธ์)

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]



(นายทวี 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.



(นายทวี อ้าพัพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 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

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 28 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

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
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 อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 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 อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 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 อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 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 ท่าจีน)

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 Fluorescence 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					10 ม.ค. 65
	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 : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศวิทยาและมลพิษทางอากาศ

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แบบปฏิบัติการมาตรฐาน									
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 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag, Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
ส่วนทดสอบพื้นฐาน									
5	Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.1	mg / m ³	1	Advantage MFS Cat No. NO86R 19x90 MM / Cat No. GC5090 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 Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m ³	Isokinetic (30 min)	1.3	mg / m ³	1	
8	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.10	mg / m ³	2	
ส่วนตรวจวิเคราะห์ทดสอบ									
9	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide)	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (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	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

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)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	2.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
16	Cadmium (Cd)	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 MM
17	Chromium (Cr)	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 MM
18	Copper (Cu)	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 MM
19	Cobalt (Co)	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 MM
20	Lead and Inorganic Lead (Pb)	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 MM
21	Manganese (Mn)	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 MM
22	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 MM
23	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling, Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m ³	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0010	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

2/17

10/11/65
2/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ป็นไปตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / 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	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
6	Carbon dioxide (CO ₂)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
7	Aluminium (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 MM
8	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
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 MM
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 MM
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 MM
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 MM
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 MM
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 MM

31/7

10/11/25
7/2/65

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
15	Sodium (Na)	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 MM
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 MM
17	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	0.64 0.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
20	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.00 0.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
22	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.17 0.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
23	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	5.40 1.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
24	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.76 0.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
25	Isopropanol (Isopropyl alcohol): IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.46 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
26	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.62 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
27	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.95 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
28	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.13 0.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

4/17

10/11/25
7/2/65

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 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.50	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
30	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method 18/SKC Guide/ GC-FID	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	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
33	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 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	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
36	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 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	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118

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, 2001

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
	แผนภูมิการวัดการสั่น								
1	Illumination	Lux Meter	JIS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosimeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5) / Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation		-	0 - 100	°C	2	
	THC Methane non-Methane ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / 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
3	Alkaline Dust (NaOH, KOH, LiOH)	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 - 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	mg / m ³	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30	mg / m ³	2	
4	P,P'-di(phenylmethane diisocyanate(MDI) (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.072	mg / m ³	2	
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5

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	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
7	Arsenic & Compound (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	Cadmium & Compounds (as Cd)	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	Lead (Pb)	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
16	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 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 6009(P.1-5) / PS pump / AAS	2 - 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.0010	mg / m ³	2	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	13-2000 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 (2-17 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	13-2000 L	2 L/min	0.50	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5

7/17

10/11/15
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
23	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	Titanium (Ti)	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	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 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-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	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	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 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.1-4) / PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 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-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
35	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
36	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
37	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min	3.34	mg / m ³	2	SKC Cat. No. ST 226-01

8/17

10/11/15
7/21/15

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
					(1 hr)	0.81	ppm		
38	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m ³ ppm	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 ppm	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)	3.58 0.83	mg / m ³ ppm	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 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol /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 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol /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 ppm	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 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5

9/17

10/17/15

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
					(1 hr)				
53	Silicon (Si)	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
54	Potassium (K)	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
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	"	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	"	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m ³ ppm	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)	4.93 1.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.43 0.35	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
62	Hydrochloric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	7.5 L	500 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	12 L	200 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	13 L	200 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	14 L	200 L/min (60min)	0.20 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	24 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Hydrofluoric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	13 L	200 L/min	0.008	mg / m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-03

10/17

10/17/15

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
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID6SSG / PS pump / IC	14 L	(60min) 200 L/min	0.010 0.026	ppm mg / m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID6SSG / PS pump / IC	14 L	(60min) 200 L/min	0.010 0.026	ppm mg / m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 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. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

11/17

16/1/65
2/2/65

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
แบบปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide Analyzer	-	24 hrs (8 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 (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind direction Diagram
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Suspended Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B / High Volume - Gravimetric	1,590 - 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10"
2	PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J / High volume - Gravimetric	1,631 m ³	40 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10"
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia (NH ₃)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Pararosaniline 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	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10"

12/17

16/1/65
2/2/65

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
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
6	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
7	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
8	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
9	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
10	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
11	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
12	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
13	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
14	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
15	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
16	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0010	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
17	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min	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	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
					(24 hrs)				Cat. No. GA55 8 x 10 "
18	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.25	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
19	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
20	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
21	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
22	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
23	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
24	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
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 226-01
26	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
27	Cyclohexanone	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 226-04
28	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05
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 226-06

14/17

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	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
30	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
31	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
32	Isopropanol (Isopropyl alcohol) : IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
33	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
34	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
35	Styrene	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 226-12
36	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
37	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
38	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /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	0.17	mg / m ³	2	SKC Cat. No. ST 226-01

15/17

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
					(1 hr)	0.06	ppm		
43	2-Butanol /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)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	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)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 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-174SG / PS pump / IC	7.5 L	500 L/min (15 min)	0.013 0.009	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	12 L	200 L/min (60min)	0.028 0.008	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	13 L	200 L/min	0.034	mg / m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-03

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 / Peried	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
					(60min)	0.008	ppm		
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	14 L	200 L/min (60min)	0.20 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID65SG / PS pump / IC	14 L	200 L/min (60min)	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, 2001

10/11/25
7/7/65

17/17

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำเสียอุตสาหกรรม, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

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 Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/L	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/L	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/L as O ₂	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Firmitic, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/L as O ₂	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/L	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/L	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/L	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gravimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/L	1	
6	Sulfide (S ₂)	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ⁻ F / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/L as H ₂ S	1	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Gravimetric	Plastic	1000	-	5	mg/L	0	
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1.0	°C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/L as NH ₃ -N	0	

1/20

10/11/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ ๕. สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสียจากกระบวนการโรงงานฯ), น้ำ, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนรวม : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-AAS Method	APHA Method Part 3114 B / AAS	Plastic	500	0.0010	0.0020	mg/L as As	4	น้ำทะเล MDL/LOQ = 0.50/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Ba	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Cd	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l น้ำดื่ม MDL/LOQ = 0.002/0.003 mg/l
4	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Cr	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
5	Chromium (Cr)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	APHA Method part 3030F, 3111B/AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Cr	2	
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	APHA Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20.00	ADMI	0	
7	Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺)	Filtration,Colorimetric Method	APHA Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.0050	mg/L as Cr ⁶⁺	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 3.00/5.0 ug/l
8	Copper (Cu)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	APHA Method part 3030F and 3111B/AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Cu	2	
9	Copper (Cu)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Cu	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
10	Cyanide (CN ⁻)	Distillation, Colorimetric Method	APHA Method part 4500 CN _{Cu} / Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/L	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 8/20 ug/l
11	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำดื่ม,สถานอนามัยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	Plastic	500	0.20	0.50	mg/L	2	
12	Lead (Pb)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	APHA Method part 3030F and 3111B/AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Pb	2	จะใช้น้ำดื่มได้ขึ้นกับกระบวนการโรงฯ

2/20

10/10/65
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ ๕. สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสียจากกระบวนการโรงงานฯ), น้ำ, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำดื่ม, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนรวม : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Pb	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l น้ำดื่ม MDL/LOQ = 0.005/0.010 mg/l
14	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Mn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
15	Mercury (Hg)	In-house Method:APHA (3112B)	APHA Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/L as Hg	4	
16	Nickel (Ni)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	APHA Method part 3030F and 3111B/AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L as Ni	2	
17	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Ni	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	APHA Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/L	3	
19	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	APHA Method part 3500-Cr B & part 3120B /AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/L	2	
20	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	APHA Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/L	2	
21	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	APHA Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/L as Zn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
22	สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	APHA Method part 6630B-GC	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	

3/20

10/10/65
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ ๔ สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ซึ่งเคยเก็บกรมโรงงานฯ), น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำคังน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	-trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
23	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	APHA Method part 4500 Cl ₂ G/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.050	mg/l	3	
24	Selenium (Se)	Continuous Hydride Generation/AAS	APHA Method part 3030F , 3114 B and 3114C	Plastic	≥90	0.0020	0.0050	mg/l	4	วิธีทดสอบ 1 10.8, 2565

4/20

10/10/65
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ ๕ สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำคังน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
2	Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2420 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
3	Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2420 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH ₃ / Titration	Plastic	500	-	2	mg/l as NH ₃ -N	1	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B/ Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO ₃	1	
6	Chloride (Cl ⁻)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl ₂ B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl ⁻	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl ₂ G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl ₂	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl ₂ G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl ₂	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 F / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as CaCO ₃	1	
11	Magnesium (Mg ²⁺)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.20	mg/l as Mg ²⁺	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO ₃	1	

5/20

10/10/65
2/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้นับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
(ประเภทตัวอย่าง: น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน: ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Mix Liquid/Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquid Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH ₄ ⁺ -N	1	Org-N = (Kj-N-(Ammonia-N))
17	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	µs/cm		ค่าตามข้อ 2 จุดบด/จุดบด ไม่พบ
18	Sulfide	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt		ค่าตามข้อ 2 จุดบด/จุดบด ไม่พบ
19	Sludge Volume Index (SV ₃₀)	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
20	Sulfate	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO ₄ ²⁻	2	
21	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
22	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU		ค่าตามข้อ 2 จุดบด/จุดบด ไม่พบ
23	Volatile Fatty Acid	Titrimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย สมานกิตติธรรมสังฆะโดยนาง ประจักษ์ไท / Titration	Plastic	200	-	1.00	mg/l	1	
24	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	3.0	mg/l	1	
25	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	3.0	mg/l	1	

6/20

7/7/69

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้นับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
(ประเภทตัวอย่าง: น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน: ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
26	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O ₂ C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	
	จำนวนจุลินทรีย์									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10300 B / Counting	Plastic	-	-	-	ind./m ²	0	ไม่พบสิ่งมีชีวิต - Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate, MPN	Glass	250	-	-	MPN/100 ml		จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ 1.1 (หนึ่ง) / 1.8 (หนึ่ง)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique, MPN	Glass	250	-	-	MPN/100 ml		จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ 1.1 (หนึ่ง) / 1.8 (หนึ่ง)
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E / Thermotolerant Coliform, MPN	Glass	250	-	-	MPN/100 ml		จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ 1.1 (หนึ่ง) / 1.8 (หนึ่ง)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colony/cm ²	0	*Heterotrophic plate count = Standard plate Count
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plastic	-	-	-	Cell / l	0	ไม่พบสิ่งมีชีวิต - Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	ไม่พบสิ่งมีชีวิต - Not found
8	Staphylococcus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-		จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ - Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-		จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ - Not found
10	Clostridium perfringens	Compendium 2003, Chapter 34	Compendium 2003, Chapter 34	Glass	1000	-	-	-		จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ - Not found

7/20

7/7/69

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ปฏิบัติงานเป็นปกติกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำซึม, น้ำใต้ดิน, น้ำทิ้งอุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Aluminium (Al)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
3	Boron (B)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as B	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	มีค่า
6	Cobalt (Co)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Color	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pt-Co	2	
8	Iron (Fe)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cd	2	
9	Iron (Fe)	In-house Method :APHA2017 (3030F and 3111B)	Standard Method part 3030F and 3111B/AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ni	2	
10	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	มีค่า
11	Magnesium (Mg)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
12	Molybdenum (Mo)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
13	Nitrite (NO ₂ -)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ -B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.010	0.030	mg/l as NO ₂	3	

8/20

10/10/65
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ปฏิบัติงานเป็นปกติกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำซึม, น้ำใต้ดิน, น้ำทิ้งอุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
14	Nitrite-Nitrogen (NO ₂ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ -B / Spectrophotometer	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 / Spectrophotometer	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as NO ₃	3	
16	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ -B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO ₃ -N	3	
17	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
18	Potassium (K)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.5	1	mg/l as K	2	
19	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
20	Silica (SiO ₂)	Molybdosulfate Method	Standard Method part 4500-SiO ₂ -C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.20	0.40	mg/l as SiO ₂	2	
21	Silicon (Si)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
22	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
23	Sodium (Na)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.005	0.050	mg/l as Na	3	
24	Sodium (Na)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
25	Sodium Absorption Ratio (SAR)	Calculation,Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
26	Strontium (Sr)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	

9/20

10/10/65
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ปทุมธานีเขตเมืองกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำใต้ดิน, น้ำเสียชุมชน, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

จำนวน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	Tin (Sn)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.03	0.10	mg/l as Sn	2	
28	Titanium (Ti)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
29	Thallium (Tl)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.03	0.1	mg/l as Tl	2	
30	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
31	Phosphate (PO_4^{3-})	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500- PO_4^{3-} B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	
32	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.01	0.15	mg/l as PO_4^{3-}	2	
33	Sulfate (SO_4^{2-})	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500- SO_4^{2-} F/ Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as SO_4^{2-}	2	
34	Surfactant	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
35	Surfactant (I AS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	1000	0.05	0.10	mg/l as MBAS	2	
36	Fluoride (F ⁻)	Ion-Selective Electrode Method	Standard Method part 4500-F / Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F	2	ใช้จน 1/12/63
37	Gold (Au)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	ใช้จน 1/12/63

10/20

10/20
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ดินที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

จำนวน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	

11/20

11/20
2/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตามข้อ 5. สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

จำนวน : จำนวนเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,05	0,10	mg/l as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,0500	0,1000	mg/l as As	4	
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-AAS Method	Standard Method Part 3114 B / AAS	Plastic	500	0,0005	0,0020	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Ba	2	
5	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,005	0,01	mg/l as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Cd	2	
7	Chromium (Cr)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	Standard Method part 3030E and 3111B/AAS	Plastic	500	0,05	0,10	mg/l as Cr ⁺⁺⁺	2	
8	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Cr	2	
9	Cyanide (CN ⁻)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN ⁻ C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0,008	0,020	mg/l	3	
10	Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺)	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr ⁶⁺ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0,003	0,050	mg/l as Cr ⁶⁺	3	
11	Lead (Pb)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	Standard Method part 3030E and 3111B/AAS	Plastic	500	0,05	0,10	mg/l as Pb	2	
12	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Pb	2	

12/20

10/10/69
217/69

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตามข้อ 5. สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

จำนวน : จำนวนเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Mn	2	
14	Mercury (Hg)	In-house Method :APHA2012 (3112B)	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0,0005	0,0010	mg/l as Hg	4	
15	Nickel (Ni)	Digestion,Direct Air-Acetylene flame Method	Standard Method part 3030F and 3111B/AAS	Plastic	500	0,05	0,10	mg/l as Ni	2	
16	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Ni	2	
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0,002	0,005	mg/l	3	
18	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,05	mg/l as Ag	2	
19	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr ³⁺ B & part 3120B /AAS	Plastic	500	0,05	0,10	mg/l	2	
20	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr ³⁺ B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0,05	0,05	mg/l	2	
21	Vanadium (V)	ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,01	0,02	mg/l as V	2	
22	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0,02	0,03	mg/l as Zn	2	
23	Volatile organic compounds;VOC#1	Purge-and-Trip / Gas Chromatography / Mass Spectrometric Metho	Standard Method part 6200B / GC-MS	Glass	40 *4					
1	- Benzene					0,00025	0,00050	mg/l	5	
2	- Bromodichloromethane					0,00050	0,00050	mg/l	5	
3	- Bromoform					0,00050	0,00050	mg/l	5	
4	- Carbon tetrachloride					0,00025	0,00025	mg/l	5	

13/20

10/10/69
217/69

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตามมติ ส.ร.บ. กำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

จำนวน : จำนวนเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5	
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5	
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5	
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5	
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5	

14/20

10/11/25
7/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตามมติ ส.ร.บ. กำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

จำนวน : จำนวนเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5	
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	- Xylene Total					0.00075	0.00100	mg/l	5	
24	Volatile organic compounds,VOC#2	Purge-and-Trap / Gas Chromatography / Mass Spectrometric Method	Standard Method part 6200B / GC-MS	Glass	40 *4					
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5	
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5	
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5	
4	- chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5	
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5	
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5	
25	Selenium (Se)	Continuous Hydride Generation/AAS	APHA Method part 8030F , 3114-B and 3114-C	Plastic	500	0.0020	0.0050	mg/l	4	วิธีทดสอบ 1 ม.ร. 2565

15/20

10/11/25
7/2/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน คนประเภทเครื่องปั้นดินเผาเผาแล้ว และ ดิน)

จำนวน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Sb mg/kg as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as As mg/kg as As	2	
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 0.50	0.03 1.00	mg/l as Ba mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.005 0.50	0.01 1.00	mg/l as Be mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 0.50	0.03 1.00	mg/l as Cd mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 0.50	0.03 1.00	mg/l as Cr mg/kg as Cr	2	
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Co mg/kg as Co	2	
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 0.50	0.03 1.00	mg/l as Cu mg/kg as Cu	2	
9	Hexavalent Chromium (Cr ^{VI})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer Alkaline Digestion/Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 3060A,7196-A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003 0.40	0.050 2.00	mg/l as Cr mg/kg as Cr	3 2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 0.50	0.03 1.50	mg/l as Pb mg/kg as Pb	2	
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	SW 846 Method 7471B / AAS	Plastic	500	0.0005 0.10	0.0010 0.20	mg/l as Hg mg/kg as Hg	4 2	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Mo mg/kg as Mo	2	
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ni	2	

16/20

10/10/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคตะกอน (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน คนประเภทเครื่องปั้นดินเผาเผาแล้ว และ ดิน)

จำนวน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Digestion,ICP-OES Method				0.50	1.00	mg/kg as Ni		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Se mg/kg as Se	2	
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 1.00	0.05 2.50	mg/l as Ag mg/kg as Ag	2	
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as V mg/kg as V	2	
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as V mg/kg as V	2	
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 0.50	0.03 1.00	mg/l as Zn mg/kg as Zn	2	

17/20

10/10/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal 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 As	2	
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Sb	2	
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.50	mg/kg as 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 as 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 as Cr	2	
7	Hexavalent Chromium (Cr ^{VI})	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A,7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg as Cr	3	
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as 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 as Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as 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 as Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as 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 as Ag	2	
14	Divalent Chromium (Cr ^{III})	Digestion,ICP-OES; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3060A,7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg as Cr	3	
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as 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 as Zn	2	
17	Volatile organic compounds(VOC)	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50					มีเมทิลเฟอรอล 1.40, 3565
	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

18/22

10/11/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่สิ่ง)

ส่วนบน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminum (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Al mg/kg as Al	2 2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as B mg/kg as B	2 2	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 25.0	0.10 50.0	mg/l as Ca mg/kg as Ca	2 1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 1.00	0.03 1.50	mg/l as Fe mg/kg as Fe	2 2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05 25.0	0.10 50.0	mg/l as Mg mg/kg as Mg	2 1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Mn mg/kg as Mn	2 2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50 25.00	1.00 50.00	mg/l as K mg/kg as K	2 2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.02 1.00	0.05 2.50	mg/l as Si mg/kg as Si	2 2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.50 25.0	1.00 50.0	mg/l as Na mg/kg as Na	2 1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Sr mg/kg as Sr	2 2	

19/20

10/11/25
7/7/65

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)
ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน ตามประกาศเรื่องซึ่งปฏิวัติที่ไม่ใช่แล้ว)
ส่วนบน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
		Digestion,ICP-OES Method				2.50	5.00	mg/kg as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method				0.50	1.00	mg/kg as Ti	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 Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B
- 3 Methods of Seawater Analysis, 1976
- 4 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา 125 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114
- 5 คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
- 6 เพลงค์คณนเพ็ช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2544
- 7 เพลงค์คณนเพ็ช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

20/2c

7/7/65