

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0094 - 6612-0100

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE NAME : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120094 - A66120100  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.077	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.045	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.055	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.042	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.047	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.064	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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)

08/12/2023

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

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0087 - 6612-0093

## TEST REPORT

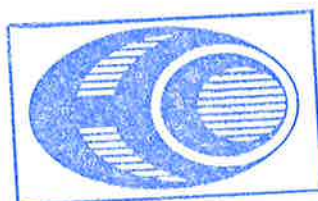
CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2  
 SAMPLE NAME : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120087 - A66120093  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.035	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.041	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.023	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.032	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> 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)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

08/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0108 - 6612-0114

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE NAME : A2 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านบางคาวย  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120108 - A66120114  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.089	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.057	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.076	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.072	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.055	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.078	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.065	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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)

08/12/2023

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



Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0101 - 6612-0107

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE NAME : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120101 - A66120107  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.043	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.034	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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)

08/12/2023

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

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0080 - 6612-0086

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE NAME : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120080 - A66120086  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.049	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.043	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.048	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.040	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.043	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.056	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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)

08/12/2023

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

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0073 - 6612-0079

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE NAME : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120073 - A66120079  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.052	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.042	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.029	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.037	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.030	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.042	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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 อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

08/12/2023

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

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0066 - 6612-0072

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2  
 SAMPLE NAME : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120066 - A66120072  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

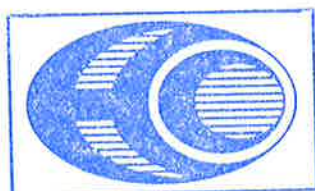
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.074	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.102	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.067	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.073	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.049	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.082	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.087	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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)

08/12/2023

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

Request No. ATR6612003

Report No. 6612-0059 - 6612-0065

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE NAME : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน  
 RECEIVED DATE : 01/12/2023 SAMPLE NO. : A66120059 - A66120065  
 TESTED DATE : 01/12/2023-08/12/2023 REPORTED DATE : 08/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	22-23/11/2023	0.066	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/11/2023	0.078	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/11/2023	0.046	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		25-26/11/2023	0.051	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		26-27/11/2023	0.034	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		27-28/11/2023	0.051	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		28-29/11/2023	0.064	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> 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)

08/12/2023

REI ORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAM- PLES ONLY  
 THI: REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 V/ITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0036 - R6612-0042

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 T200 S/N 7866  
SAMPLE NO. : 33944-33950  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>12</sup>	0.002	0.003	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.011	0.018	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.018	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.011	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.011	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.014	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.014	0.010	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.013	0.014	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.010	0.012	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.011	0.010	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.007	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.005	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.005	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.012	0.003	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.018	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.007	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>11</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

<sup>12</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phantakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0036 - R6612-0042

## 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 : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง  
 PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 33944-33950  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>2</sup>	0.002	0.002	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.004	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.007	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.007	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.004	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.002	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.007	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.005	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.004	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.007	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0036 - R6612-0042

# TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 33944-33950  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>2</sup>	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

<sup>2</sup> Start Time

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



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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. LA66-R1201

Report No. R6612-0050 - R6612-0056

## 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 T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 33958-33964  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>2</sup>	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.006	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.006	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.008	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.007	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.002	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.005	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.002	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.008	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0050 - R6612-0056

## 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\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 33958-33964  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>2</sup>	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.002	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.004	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003	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	0.002	0.001	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.003	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0050 - R6612-0056

## 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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านบางควาย  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 33958-33964  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>1/2</sup>	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	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	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/1</sup>	0.17	ppm

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

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

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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. LA66-R1201

Report No. R6612-0022 - R6612-0028

## 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 2005

SAMPLE NO. : 33930-33936  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/2</sup>	0.002	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.003	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	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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. LA66-R1201

Report No. R6612-0022 - R6612-0028

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 33930-33936
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	SAMPLING DATE	: 22-29/11/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2	RECEIVED DATE	: 29/11/2023
SAMPLE POINT	: A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ	REPORTED DATE	: 01/12/2023
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide		
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence		
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 2005		

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	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	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

REPORTED BY บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0022 - R6612-0028

## 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 : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 33930-33936  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	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	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>1/2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phonrakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6-4291 - R6-4297

## 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 : บริเวณวัดท่าสะพาน  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

SAMPLE NO. : 33916-33922  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/2</sup>	0.029	0.017	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.018	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.020	0.018	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.019	0.018	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.018	0.019	ppm
16:00 - 17:00	0.021	0.019	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.019	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.023	0.022	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.031	0.023	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.032	0.026	0.024	ppm
21:00 - 22:00	0.029	0.029	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.025	0.029	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.024	0.025	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.025	0.021	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.025	0.019	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.023	0.016	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.020	0.017	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.018	0.017	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.016	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.015	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.021	0.014	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.021	0.013	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.012	0.014	ppm
10:00 - 11:00	0.017	0.014	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.032	0.029	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.022	0.019	0.016	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6-4291 - R6-4297

## 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 2004

SAMPLE NO. : 33916-33922  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	0.015	0.015	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.017	0.015	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.016	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.017	0.015	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.018	0.017	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.017	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.019	0.017	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.019	0.020	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.021	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.022	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.023	0.021	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.024	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.023	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.020	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.016	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.019	0.014	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.018	0.013	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.013	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.012	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.013	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.014	0.012	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.012	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.012	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.013	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.024	0.021	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.016	0.017	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6-4291 - R6-4297

## 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 : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

SAMPLE NO. : 33916-33922  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/2</sup>	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.017	ppm
15:00 - 16:00	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.020	ppm
17:00 - 18:00	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.021	ppm
22:00 - 23:00	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.018	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.17	ppm

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

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



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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. LA66-R1201

Report No. R6612-0029 - R6612-0035

## 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 M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 33937-33943  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>1/3</sup>	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.003	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.003	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>1/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0029 - R6612-0035

## 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 M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 33937-33943  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	0.003	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	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	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

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

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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. LA66-R1201

Report No. R6612-0029 - R6612-0035

# TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 33937-33943
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	SAMPLING DATE	: 22-29/11/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2	RECEIVED DATE	: 29/11/2023
SAMPLE POINT	: A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง	REPORTED DATE	: 01/12/2023
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide		
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence		
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3137		

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	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	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	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
10:00 - 11:00	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	ppm

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>3</sup> Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phomkham)



Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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. LA66-R1201

Report No. R6612-0043 - R6612-0049

## 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 M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 33951-33957  
SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>3</sup>	0.040	0.056	0.056	ppm
14:00 - 15:00	0.041	0.057	0.056	ppm
15:00 - 16:00	0.041	0.057	0.056	ppm
16:00 - 17:00	0.045	0.056	0.057	ppm
17:00 - 18:00	0.048	0.056	0.056	ppm
18:00 - 19:00	0.050	0.056	0.056	ppm
19:00 - 20:00	0.052	0.056	0.056	ppm
20:00 - 21:00	0.053	0.056	0.056	ppm
21:00 - 22:00	0.054	0.056	0.056	ppm
22:00 - 23:00	0.055	0.057	0.056	ppm
23:00 - 00:00	0.056	0.056	0.056	ppm
00:00 - 01:00	0.055	0.057	0.057	ppm
01:00 - 02:00	0.056	0.056	0.056	ppm
02:00 - 03:00	0.056	0.056	0.057	ppm
03:00 - 04:00	0.057	0.057	0.057	ppm
04:00 - 05:00	0.058	0.057	0.056	ppm
05:00 - 06:00	0.058	0.057	0.056	ppm
06:00 - 07:00	0.058	0.057	0.056	ppm
07:00 - 08:00	0.058	0.057	0.056	ppm
08:00 - 09:00	0.057	0.056	0.056	ppm
09:00 - 10:00	0.056	0.055	0.055	ppm
10:00 - 11:00	0.055	0.055	0.055	ppm
11:00 - 12:00	0.056	0.056	0.055	ppm
12:00 - 13:00	0.056	0.056	0.055	ppm
Maximum 1 hr.	0.058	0.057	0.057	ppm
Average 24 hr.	0.053	0.056	0.056	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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





Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0043 - R6612-0049

## 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 บ้านบางควาย  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 33951-33957  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>/3</sup>	0.055	0.056	0.056	ppm
14:00 - 15:00	0.056	0.055	0.056	ppm
15:00 - 16:00	0.056	0.056	0.056	ppm
16:00 - 17:00	0.056	0.056	0.056	ppm
17:00 - 18:00	0.056	0.056	0.056	ppm
18:00 - 19:00	0.056	0.056	0.056	ppm
19:00 - 20:00	0.056	0.056	0.057	ppm
20:00 - 21:00	0.055	0.056	0.056	ppm
21:00 - 22:00	0.056	0.056	0.056	ppm
22:00 - 23:00	0.055	0.055	0.056	ppm
23:00 - 00:00	0.055	0.056	0.056	ppm
00:00 - 01:00	0.056	0.056	0.057	ppm
01:00 - 02:00	0.056	0.056	0.057	ppm
02:00 - 03:00	0.056	0.056	0.057	ppm
03:00 - 04:00	0.056	0.056	0.057	ppm
04:00 - 05:00	0.056	0.056	0.057	ppm
05:00 - 06:00	0.056	0.056	0.057	ppm
06:00 - 07:00	0.056	0.056	0.057	ppm
07:00 - 08:00	0.056	0.056	0.057	ppm
08:00 - 09:00	0.056	0.056	0.057	ppm
09:00 - 10:00	0.055	0.055	0.056	ppm
10:00 - 11:00	0.055	0.055	0.056	ppm
11:00 - 12:00	0.055	0.055	0.057	ppm
12:00 - 13:00	0.055	0.056	0.056	ppm
Maximum 1 hr.	0.056	0.056	0.057	ppm
Average 24 hr.	0.056	0.056	0.056	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 (Measurement By Mr. Tummarat Phonakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0043 - R6612-0049

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 33951-33957  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>/3</sup>	0.056	ppm
14:00 - 15:00	0.056	ppm
15:00 - 16:00	0.057	ppm
16:00 - 17:00	0.057	ppm
17:00 - 18:00	0.057	ppm
18:00 - 19:00	0.057	ppm
19:00 - 20:00	0.057	ppm
20:00 - 21:00	0.057	ppm
21:00 - 22:00	0.057	ppm
22:00 - 23:00	0.058	ppm
23:00 - 00:00	0.057	ppm
00:00 - 01:00	0.058	ppm
01:00 - 02:00	0.057	ppm
02:00 - 03:00	0.057	ppm
03:00 - 04:00	0.058	ppm
04:00 - 05:00	0.058	ppm
05:00 - 06:00	0.058	ppm
06:00 - 07:00	0.058	ppm
07:00 - 08:00	0.058	ppm
08:00 - 09:00	0.057	ppm
09:00 - 10:00	0.056	ppm
10:00 - 11:00	0.057	ppm
11:00 - 12:00	0.055	ppm
12:00 - 13:00	0.055	ppm
Maximum 1 hr.	0.058	ppm
Average 24 hr.	0.057	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

## REMARK :

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

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 (Measurement By Mr. Tunmarut Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0015 - R6612-0021

## 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 : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 33923-33929  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	0.001	0.003	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.003	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.004	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>11</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>12</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

<sup>12</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>13</sup> Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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





Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0015 - R6612-0021

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 33923-33929  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1</sup>	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	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	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>1/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

<sup>1/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>1/3</sup> Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0015 - R6612-0021

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 33923-33929  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)

<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>/3</sup> Start Time

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

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0001 - R6612-0007

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 33909-33915  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	22-23/11/2023	23-24/11/2023	24-25/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	0.003	0.003	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.004	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.002	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.002	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.001	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.001	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.003	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.002	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>1/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0001 - R6612-0007

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะอ้าน  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 33909-33915  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	25-26/11/2023	26-27/11/2023	27-28/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	0.002	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.001	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.002	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.001	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.002	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.002	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.002	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0001 - R6612-0007

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 33909-33915  
 SAMPLING DATE : 22-29/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

TIME / DATE	28-29/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	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	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/12/2023

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

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1201

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Sample No. 33965

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางประกง

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2566

เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2566		23-24 พฤศจิกายน 2566		24-25 พฤศจิกายน 2566		25-26 พฤศจิกายน 2566		26-27 พฤศจิกายน 2566		27-28 พฤศจิกายน 2566		28-29 พฤศจิกายน 2566	
	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
12:00-13:00	0.4	ENE	1.3	E	1.3	SSE	1.8	SE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	S
13:00-14:00	0.9	E	1.3	ESE	1.3	SE	2.2	SE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SSE
14:00-15:00	0.9	E	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	S	1.8	ESE	2.2	SSE	1.3	SE
15:00-16:00	0.9	E	0.9	ESE	2.2	SE	1.3	SE	1.8	SE	2.7	S	1.8	SE
16:00-17:00	1.3	E	0.4	ESE	1.3	SSE	0.9	SE	1.8	ESE	2.2	S	1.8	SE
17:00-18:00	0.9	E	0.4	ESE	1.8	SE	0.9	SE	1.8	ESE	1.8	S	0.9	SE
18:00-19:00	0.9	NE	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SE	1.3	ESE	0.9	SE	0.4	SSE
19:00-20:00	0.4	NE	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	1.3	ESE	0.4	SE	0.4	SSE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	SSE	0.4	SE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.9	ESE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	1.8	SE	0.4	S	0.9	ESE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SE	0.4	SW	0.4	ESE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	0.9	SE	0.9	WSW	0.4	SE
05:00-06:00	0.0	-	0.4	E	0.9	SSE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	WSW	0.4	SE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.4	ESE	0.4	SSE	1.3	S	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.4	SSE	0.9	S	0.9	ESE	1.3	SSE	0.4	SSW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.9	SSW	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SW	0.4	SE
09:00-10:00	0.4	ESE	1.8	SSW	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SSE	2.2	SW	0.9	SW
10:00-11:00	0.9	E	1.3	SE	2.2	SSE	1.8	SW	1.8	S	1.8	SW	0.4	SW
11:00-12:00	0.9	ESE	1.3	SSE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SW	0.4	S

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1201

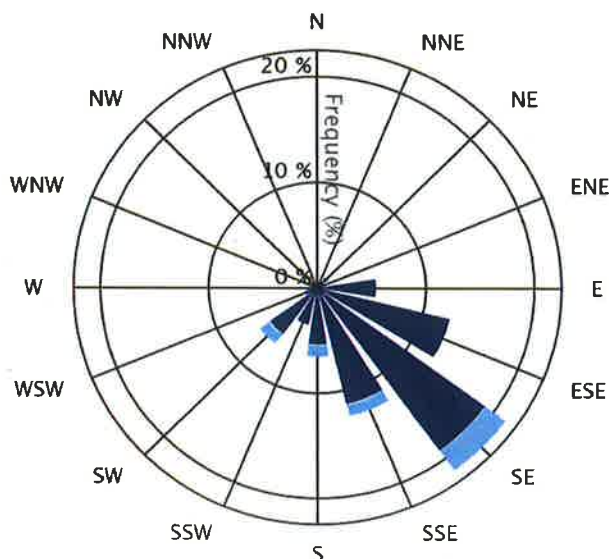
บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Sample No. 33965

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางประกง

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2566

Calm 28.6 %



0.4-1.9    2.0-3.9    4.0-5.9    6.0-7.9    8.0-9.9    &gt; 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
ESE	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
SE	19.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
SSE	11.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
S	5.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
SSW	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SW	5.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
WSW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	28.6						

Request No. W6609331

Report No. 6609-1758

**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 66091266  
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:40 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.62	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	24.2	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	13,000	≤ 20000
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	3.4	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	277	-

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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* คุณหมิงของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมิงตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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



Request No. W6609331

Report No. 6609-1758

**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 66091266  
Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:40 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Iron*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.53	-
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)	0.50	≤ 1
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6609331

Report No. 6609-1758

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2\*\* Sample No. : W 66091266  
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:40 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/1</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,220	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	63	-
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,  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1758

## TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2 Sample No. : W 66091266  
 Sample Name : ก้อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1) Sampling Date : 12/09/2023  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 12:40 PM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 13/09/2023  
 Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.20	≤ 0.5

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark :

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



Examined By .....



( Miss Apiradee Chuen-arom )

26/09/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6612330

Report No. 6701-0497

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66121117  
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:30 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.34	-
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, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	11,000	≤ 20000
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	3.0	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	263	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0497

**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 66121117  
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:30 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Iron*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.80	-
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)	0.65	≤ 1
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.99	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. \*\* อนุกรมของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอนุกรมตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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



Request No. W6612330

Report No. 6701-0497

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2\*\* Sample No. : W 66121117  
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:30 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,028	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul\*  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> 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 .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

Request No. W6612330

Report No. 6701-0497

## 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 66121117  
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1) Sampling Date : 12/12/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 16/01/2024 Reported Date : 16/01/2024

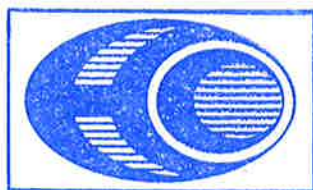
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.20	≤ 0.5

## Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, 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. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

16/01/2024

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1759

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66091267  
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:50 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.10	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	23.3	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	24,000	-
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.0	≥ 2
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	269	-

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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. 6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1759

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66091267  
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:50 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Iron@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.86	-
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)	0.50	≤ 1
Mercury *	mg/L	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance :

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

Remark :

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1759

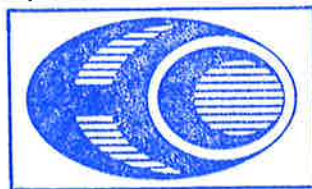
**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66091267  
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:50 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,164	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	6	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	40	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6609331

Report No. 6609-1759

## TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
Address	:	เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	Sample No.	: W 66091267
Sample Name	:	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)	Sampling Date	: 12/09/2023
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 12:50 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 13/09/2023
Tested Date	:	13/09/2023 - 22/09/2023	Reported Date	: 26/09/2023
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

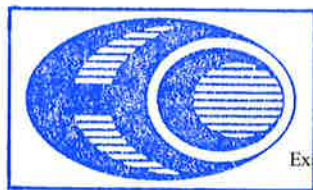
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

26/09/2023

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0498

**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 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023  
Sample No. : W 66121118  
Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling Time : 12:20 AM\*\*  
Received Date : 13/12/2023  
Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.34	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.1	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	28,000	-
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.8	≥ 2
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	277	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakulsolkul\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  6. ฐ\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดที่ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0498

**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 66121118  
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Iron@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.09	-
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)	0.35	≤ 1
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.30	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- 4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- 6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 8.\*\* = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0498

**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 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023  
Sample No. : W 66121118  
Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling Time : 12:20 AM\*\*  
Received Date : 13/12/2023  
Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature *	<sup>0</sup> C	Laboratory and Field Method	34	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,188	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. ๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0498

## 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 66121118	
Sample Name	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)	Sampling Date	12/12/2023	
Sampling By	ETC	Sampling Time	12:20 PM	
Sampling Method	Grab	Received Date	13/12/2023	
Tested Date	13/12/2023 – 16/01/2024	Reported Date	16/01/2024	
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.22	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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 Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

16/01/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6609331

Report No. 6609-1760

**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 : 13/09/2023 – 23/09/2023  
Sample No. : W 66091268  
Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling Time : 12:20 PM\*\*  
Received Date : 13/09/2023  
Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.03	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	23.3	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	≤ 20000
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.4	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	134	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. 5\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1760

**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 66091268  
Sample Name : หลัผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:20 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 23/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Iron@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.19	-
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)	0.18	≤ 1
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. \*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1760

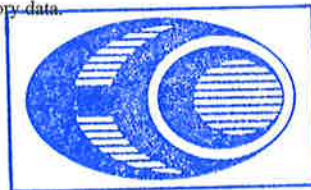
**TEST REPORT**

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 66091268  
Sample Name : หลัผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:20 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 23/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	๒ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	474	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	31	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1760

## 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 66091268  
Sample Name : หลังก่านจตุระบานน้ำที่โครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) Sampling Date : 12/09/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 23/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.30	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )

26/09/2023

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0499

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66121119  
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
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)	9.3	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	≤ 20000
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	3.8	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	375	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. \*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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



Request No. W6612330

Report No. 6701-0499

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66121119  
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Iron@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.83	-
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)	0.42	≤ 1
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3 -B)	1.32	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul\*

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

6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6612330

Report No. 6701-0499

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจริญเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\* Sample No. : W 66121119  
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๗ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,520	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	-
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6612330

Report No. 6701-0499

## 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 66121119  
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3) Sampling Date : 12/12/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:20 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 16/01/2024 Reported Date : 16/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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 Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

16/01/2024

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 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66091269  
Sample Name : ประตูคลองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 2:10 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Aluminium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.22	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	15.4	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	≤ 20000
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	6.1	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	95.9	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีค่าความกระด้างเป็นรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีค่าความกระด้างเป็นรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66091269  
Sample Name : ประตูลงใหม่อุทกดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 2:10 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.85	-
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)	0.09	≤ 1
Mercury *	mg/L	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.48	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

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

6. \*\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66091269  
Sample Name : ประตูลงใหม่อุทกดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)\*\* Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 2:10 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	๗ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	368	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	-
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/09/2023

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

Request No. W6609331

Report No. 6609-1761

## TEST REPORT

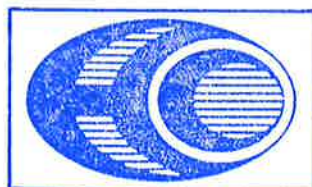
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 66091269  
Sample Name : ประตูล่องใหม่อุโมงค์ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4) Sampling Date : 12/09/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:10 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 13/09/2023  
Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023 Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.22	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
26/09/2023

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 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2\*\* Sample No. : W 66121120  
Sample Name : ประตูคลองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 1:05 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.1	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Chromium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	14,000	≤ 20000
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	9.1	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	692	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6. ๕\*\*\* คุณหมูนึ่งของน้ำจะต้งไม่สูงกว่าคุณหมูนึ่งตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มึความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มึความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66121120  
Sample Name : ประตูลงใหม่อุทกดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 1:05 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.60	-
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)	0.55	≤ 1
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	1.20	≤ 5
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้งไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

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

Request No. W6612330

Report No. 6701-0500

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\* Sample No. : W 66121120  
Sample Name : ประตูลดลงใหม่อุ้มดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 1:05 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 26/12/2023 Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,064	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, 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. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul\*  
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8. \*\* = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

10/01/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6612330

Report No. 6701-0500

## 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 66121120  
Sample Name : ประดูลองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4) Sampling Date : 12/12/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:05 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 – 16/01/2024 Reported Date : 16/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.20	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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 Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

16/01/2024

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0569

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66071522

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:42 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 02/08/2023

Reported Date : 04/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.4	≤ 500
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	135	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-8334)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

04/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-4367)

04/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0569

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2\*\*

Sample No : W 66071522

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:42 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 02/08/2023

Reported Date : 04/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.28	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-8334)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-4377)

04/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-4367)

04/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0569

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66071522

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:42 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 02/08/2023

Reported Date : 04/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	35	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	1,036	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	26	≤ 200
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.78	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)\*

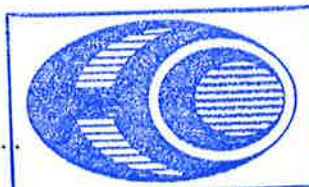
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-4377)

04/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-4367)

04/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6608317

Report No : 6608-2309

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 66081129

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 11/08/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	48.8	≤ 500
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	246	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

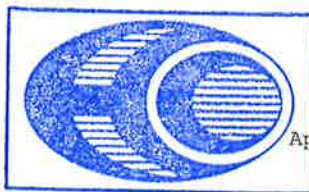
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/08/2023

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



## Test Report

Request No : W6608317

Report No : 6608-2309

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 66081129

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 11/08/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

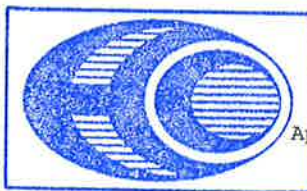
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6608317

Report No : 6608-2309

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66081129

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 11/08/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 29/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.9	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	35	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	1,372	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	60	≤ 200
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.96	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ก-0034)

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

29/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

29/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1733

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 66091261

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 12:55 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	36.5	≤ 500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	298	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

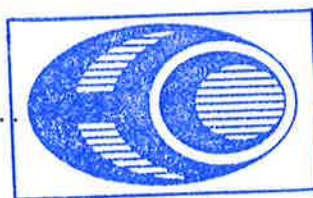
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

26/09/2023

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

## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1733

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66091261

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 12:55 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.43	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

26/09/2023

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

## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1733

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66091261

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 12:55 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,564	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	27	≤ 200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

26/09/2023

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



## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1733

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66091261

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 12:55 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.99	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

26/09/2023



Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

26/09/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2212

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 66101058

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:40 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0029	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	24.1	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	188	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)\*

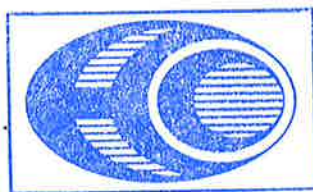
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

30/10/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2212

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 66101058

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:40 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium <sup>*</sup>	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.93	≤ 5
Mercury <sup>*</sup>	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)\*

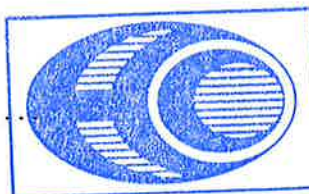
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

30/10/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2212

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 66101058

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:40 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease <sup>@</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,220	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	62	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)\*

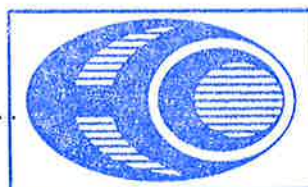
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

30/10/2023

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)\*\*

Request No : W6610287

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Report No : 6610-2212

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66101058

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:40 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.55	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)\*

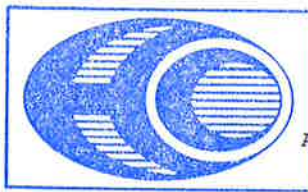
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

30/10/2023

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



## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1858

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66110752

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 07/11/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 20/11/2023

Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0032	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	40.4	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	179	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*


5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)  
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)  
24/11/2023

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

## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1858

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66110752

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 07/11/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 20/11/2023

Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.91	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/11/2023

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

## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1858

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2\*\*

Sample No : W 66110752

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 07/11/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 20/11/2023

Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,044	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	123	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/11/2023

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)\*\*

Request No : W6611187

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Report No : 6611-1858

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66110752

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 07/11/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 20/11/2023

Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.54	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-0007)  
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-0005)  
24/11/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1432

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 66121112

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:53 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0022	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	26.6	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	233	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1432

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66121112

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:53 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium <sup>*</sup>	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.38	≤ 5
Mercury <sup>#</sup>	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1432

Customer : บริษัท เจริญเค อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66121112

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:53 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,092	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	16	≤ 200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1432

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 66121112

Sample Name : Influent\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:53 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.60	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0570

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 66071523

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:35 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023

Reported Date : 04/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	15.6	≤ 500
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	130	≤ 750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-8334)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-4377)

04/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-4367)

04/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0570

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66071523

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:35 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023

Reported Date : 04/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.25	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334)\*

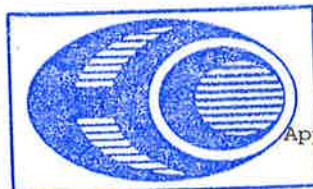
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-4377)

04/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-4367)

04/08/2023

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



## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0570

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66071523

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:35 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023

Reported Date : 04/08/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	35	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	996	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	19	≤ 200
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.74	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

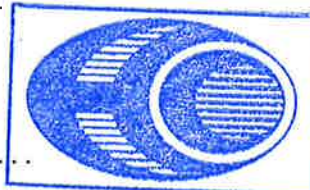
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (7-003-ท-8334)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(7-003-ท-4377)

04/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(7-003-ท-4367)

04/08/2023

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

## Test Report

Request No : W6608317, W 6609616

Report No : 6608-2310-1, 6610-0146

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 66081130, W 66092281

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 11/08/2023, 26/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:45 AM, 8:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 14/08/202, 27/09/20233

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 03/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0027	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	47.8	≤500
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	166	≤750

Physical Apperance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2./2 Sample No. W66092281: Sampling Date 26/09/2023 (8:55 AM) : Tested Date 27/09/2023 - 28/09/2023

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marker Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ก-0034)

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

03/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

03/10/2023

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

**Test Report**

Request No : W6608317, W 6609616

Report No : 6608-2310-1, 6610-0146

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2\*\*

Sample No : W 66081130, W 66092281

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 11/08/2023, 26/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:45 AM, 8:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 14/08/2023, 27/09/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 03/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.19	≤5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005

Physical Apperance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2./2 Sample No. W66092281: Sampling Date 26/09/2023 (8:55 AM) : Tested Date 27/09/2023 - 28/09/2023

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)  
03/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)  
03/10/2023

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

**Test Report**

Request No : W6608317, W 6609616

Report No : 6608-2310-1, 6610-0146

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66081130, W 66092281

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 11/08/2023, 26/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:45 AM, 8:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 14/08/2023, 27/09/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 03/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) */2		Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature */2	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	1,184	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	36	≤ 200
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.61	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2./2 Sample No. W66092281: Sampling Date 26/09/2023 (8:55 AM) : Tested Date 27/09/2023 - 28/09/2023

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
03/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
03/10/2023

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

## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1734

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 66091262

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:00 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0020	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	24.4	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	200	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

26/09/2023

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



## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1734

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66091262

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:00 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.39	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
26/09/2023

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

## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1734

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 66091262

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:00 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 26/09/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,404	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	41	≤ 200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

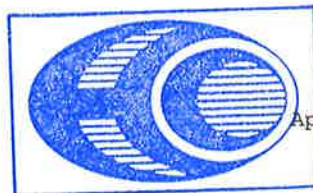
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

26/09/2023

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\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*  
Sample Name : Equalization Tank\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Request No : W6609329  
Report No : 6609-1734  
Sample No : W 66091262  
Sampling Date : 12/09/2023\*\*  
Sampling Time : 1:00 PM\*\*  
Received Date : 13/09/2023  
Reported Date : 26/09/2023

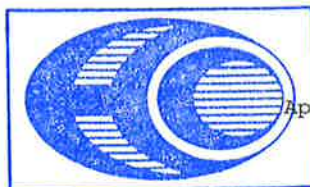
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.85	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)  
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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ท-0017)\*  
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ท-0007)  
26/09/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ท-0005)  
26/09/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2213

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66101059

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:45 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0023	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.6	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	139	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ค-0031)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

30/10/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2213

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 66101059

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:45 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.11	≤5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)\*

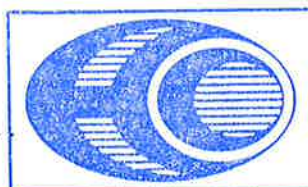
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

30/10/2023

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



## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2213

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 66101059

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:45 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,168	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	≤ 200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/10/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2213

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66101059

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:45 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 26/10/2023

Reported Date : 30/10/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

30/10/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

30/10/2023

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 อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*  
Sample Name : Equalization Tank\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 08/11/2023 - 15/11/2023

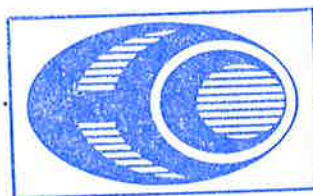
Request No : W6611187  
Report No : 6611-1859  
Sample No : W 66110753  
Sampling Date : 07/11/2023\*\*  
Sampling Time : 11:05 AM\*\*  
Received Date : 08/11/2023  
Reported Date : 24/11/2023

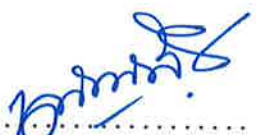
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0031	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.7	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	185	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)  
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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*  
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
24/11/2023



Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
24/11/2023

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

## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1859

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*  
Sample Name : Equalization Tank\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 08/11/2023 - 15/11/2023  
Sample No : W 66110753  
Sampling Date : 07/11/2023\*\*  
Sampling Time : 11:05 AM\*\*  
Received Date : 08/11/2023  
Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.86	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)  
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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)\*  
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-0007)  
24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-0005)  
24/11/2023

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

## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1859

Customer : บริษัท เจริญเค อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66110753

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 07/11/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:05 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 15/11/2023

Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Nickel <sup>®</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease <sup>®</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,232	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	33	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)\*

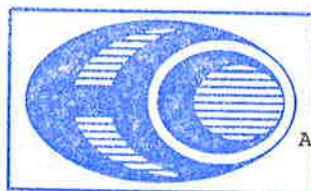
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

24/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

24/11/2023

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



## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1859

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66110753

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 07/11/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:05 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 15/11/2023

Reported Date : 24/11/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.67	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*

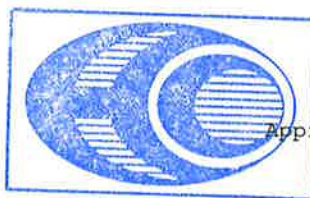
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/11/2023



บริษัท สีสเพิร์นไทยคอนสัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/11/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1433

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 66121113

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0025	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.9	≤500
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	201	≤750

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

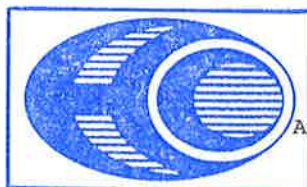
5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1433

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 66121113

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium <sup>*</sup>	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25
Lead <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2
Manganese <sup>@</sup>	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.43	≤ 5
Mercury <sup>#</sup>	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/12/2023



Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1433

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 66121113

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,160	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤ 200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ท-0007)  
25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ท-0005)  
25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1433

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66121113

Sample Name : Equalization Tank\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.60	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

25/12/2023

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



**Test Report**

Request No : W6607424

Report No : 6608-0571-I

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2\*\* Sample No : W 66071524

Sample Name : Polishing Pond\*\* Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:45 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023 Reported Date : 08/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.7	≤ 20	≤ 20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	105	≤ 100	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 13/2561

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-8334)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-4377)

08/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-4367)

08/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0571-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2\*\*

Sample No : W 66071524

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:45 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023

Reported Date : 08/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	47	≤ 300	≤300
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	47	≤ 300	≤300
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561


3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-จ-8334)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.


SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6608-0571

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-4377)

08/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-4367)

08/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0571-1

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 66071524

Sample Name : Polishing Pond\*\* Sampling Date : 14/07/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:45 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023 Reported Date : 08/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.31	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	6.5-8.5	5.5-9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02

Physical Appearance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-8334)\*


6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ท-4377)

08/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-4367)

08/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Report No : 6608-0571-I

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*  
Sample Name : Polishing Pond\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023  
Sample No : W 66071524  
Sampling Date : 14/07/2023\*\*  
Sampling Time : 11:45 AM\*\*  
Received Date : 15/07/2023  
Reported Date : 08/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,080	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	5	≤ 30	≤ 50
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.84	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-8334)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ท-4377)

08/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ท-4367)

08/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6607424

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Report No : 6608-0571-2

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 66071524

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 14/07/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 15/07/2023 - 27/07/2023

Reported Date : 17/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	1.2	≥ 2	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	not available -		-

Physical Apperance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

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

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6608-0571-1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/01/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAM'LES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABOIATORY



**Test Report**

Request No : W6608317

Report No : 6608-2311-1

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 66081131

Sample Name : Polishing Pond\*\* Sampling Date : 11/08/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:50 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023 Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤ 0.25	≤0.25
Barium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.1	≤ 20	≤20
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	105	≤ 100	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marker Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)

09/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)

09/12/2023

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

**Test Report**

Request No : W6608317

Report No : 6608-2311-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร 11 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No : W 66081131

Sample Name : Polishing Pond\*\* Sampling Date : 11/08/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:50 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023 Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	64	≤ 300	≤300
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	58	≤ 300	≤300
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤0.25
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

09/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

09/12/2023

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

**Test Report**

Request No : W6608317


Report No : 6608-2311-1

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 Name : Polishing Pond\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023  
Sample No : W 66081131  
Sampling Date : 11/08/2023\*\*  
Sampling Time : 11:50 AM\*\*  
Received Date : 14/08/2023  
Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.27	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	8.4	6.5-8.5	5.5-9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02


Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017  
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)  
6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
09/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
09/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6608317

Report No : 6608-2311-I

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\* Sample No : W 66081131

Sample Name : Polishing Pond\*\* Sampling Date : 11/08/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:50 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023 Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,012	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	26	≤ 30	≤ 50
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling mark (Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
09/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
09/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6608317

Report No : 6608-2311-2

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 66081131

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 11/08/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/08/2023

Tested Date : 14/08/2023 - 24/08/2023

Reported Date : 17/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	1.5	≥ 2	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	not available -		-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

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

5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6608-2311-1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/01/2024

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



**TEST REPORT**

Request No. : W6609329, W6610286, W6609615

Report No. : 6609-1735-2, 6610-1346-1, 6610-0486-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No. : W 66091263, W 66101057, W 66092280

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/09/2023, 10/10/2023, 26/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:10 PM, 1:35 PM, 9:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023, 11/10/2023, 27/09/2023


Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023

Reported Date : 09/12/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/2</sup>	Standard <sup>/1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	12.2	≤ 20	≤ 20
Cadmium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand # <sup>/3</sup>	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	89	≤ 100	≤ 120
Color (Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	109	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	108	≤ 300	≤ 300

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3./3 Sample No. W 66101057 : Sampling Date 10/10/2023 (1:35 PM) : Tested Date 11/10/2023 – 16/10/2023  
4./4 Sample No. W 66092280 : Sampling Date 26/09/2023 (9:00 AM) : Tested Date 27/09/2023 – 29/09/2023  
5.@ = 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.  
6. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
7.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ค-0017)\*  
8.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
(จ-003-ค-0007)  
09/12/2023



Approved By   
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
( จ-003-ค-0005 )  
09/12/2023

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

**TEST REPORT**

Request No. : W6609329, W6610286, W6609615

Report No. : 6609-1735-2, 6610-1346-1, 6610-0486-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร 11 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*

Sample No. : W 66091263, W 66101057, W 66092280

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/09/2023, 10/10/2023, 26/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:10 PM, 1:35 PM, 9:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023, 11/10/2023, 27/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023

Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/1</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤ 0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) <sup>*/4</sup>		Electrometric Method	8.8	6.5-8.5	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3./3 Sample No. W 66101057 : Sampling Date 10/10/2023 (1:35 PM) : Tested Date 11/10/2023 – 16/10/2023  
4./4 Sample No. W 66092280 : Sampling Date 26/09/2023 (9:00 AM) : Tested Date 27/09/2023 – 29/09/2023  
5.@ = 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.  
6. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
7.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)\*  
8.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)  
09/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....  
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )  
09/12/2023

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

**TEST REPORT**

Request No. : W6609329, W6610286, W6609615

Report No. : 6609-1735-2, 6610-1346-1, 6610-0486-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No. : W 66091263, W 66101057, W 66092280

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/09/2023, 10/10/2023, 26/09/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:10 PM, 1:35 PM, 9:00 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/09/2023, 11/10/2023, 27/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 – 22/09/2023

Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/1</sup>
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature <sup>*/4</sup>	°C	Laboratory and Field Method	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,304	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	8	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	48	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.68	≤ 5	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3./3 Sample No. W 66101057 : Sampling Date 10/10/2023 (1:35 PM) : Tested Date 11/10/2023 – 16/10/2023  
4./4 Sample No. W 66092280 : Sampling Date 26/09/2023 (9:00 AM) : Tested Date 27/09/2023 – 29/09/2023  
5.@ = 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.  
6. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
7.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)\*  
8.\*\* = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6609-1735-1, 6610-1346, 6610-0486

Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
(จ-003-ก-0007)  
09/12/2023



Approved By .....  
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
( จ-003-ก-0005 )  
09/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6609329

Report No : 6609-1735-2

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 66091263

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 12/09/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/09/2023

Tested Date : 13/09/2023 - 22/09/2023

Reported Date : 17/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	9.0	$\geq 2$	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	not available -		-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

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

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6609-1735-1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/01/2024

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



## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2214-1

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 66101060

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:30 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 28/10/2023

Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0021	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.9	≤ 20	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	86	≤ 100	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

09/12/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6610-2214



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

09/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2214-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66101060

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:30 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 28/10/2023

Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	52	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	54	≤ 300	≤ 300
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤ 0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-0007)  
09/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)  
09/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2214-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพีดี 2\*\*

Sample No : W 66101060

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:30 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 28/10/2023

Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.54	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	6.5-8.5	5.5-9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatkiang (จ-003-ค-0031)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

09/12/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6610-2214



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

09/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6610287

Report No : 6610-2214-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

Sample No : W 66101060

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 10/10/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 1:30 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 28/10/2023

Reported Date : 09/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	864	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	35	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.28	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

09/12/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6610-2214



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

09/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6610287

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Report No : 6610-2214-2

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

Sample No : W 66101060

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 10/10/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/10/2023

Tested Date : 11/10/2023 - 28/10/2023

Reported Date : 17/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	6.5	≥ 2	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	not available -		-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

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

5. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6610-2214-1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/01/2024

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



**TEST REPORT**

Request No. : W6611187, W6612332

Report No. : 6611-1860-1, 6612-1067

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 66110754, W 66121123

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 07/11/2023, 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:10 AM, 11:43 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023, 13/12/2023


Tested Date : 08/11/2023 – 16/11/2023

Reported Date : 21/12/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/2</sup>	Standard <sup>/1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0029	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.1	≤ 20	≤ 20
Cadmium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand # <sup>/3</sup>	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤ 100	≤ 120
Color (Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	77	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	73	≤ 300	≤ 300

Physical Appearance :  
1. Sample : greenish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark :  
1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3./3 Sample No. W 66121123 : Sampling Date 12/12/2023 (11:43 AM) : Tested Date 13/12/2023 – 14/12/2023  
4.@ = 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.  
5. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
6.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)\*  
7.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
(ว-003-ค-0007)  
21/12/2023



Approved By   
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
( ว-003-ค-0005 )  
21/12/2023

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



**TEST REPORT**

Request No. : W6611187, W6612332

Report No. : 6611-1860-1, 6612-1067

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 66110754, W 66121123

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 07/11/2023, 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:10 AM, 11:43 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023, 13/12/2023

Tested Date : 08/11/2023 – 16/11/2023

Reported Date : 21/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/2</sup>	Standard <sup>1/1</sup>
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤ 0.2
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.35	≤ 5	≤ 5
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	8.4	6.5-8.5	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : greenish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3./3 Sample No. W 66121123 : Sampling Date 12/12/2023 (11:43 AM) : Tested Date 13/12/2023 – 14/12/2023  
4.@ = 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.  
5. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
6.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)\*  
7.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

( ว-003-ค-0007 )

21/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

21/12/2023

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

**TEST REPORT**

Request No. : W6611187, W6612332

Report No. : 6611-1860-1, 6612-1067

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*

Sample No. : W 66110754, W 66121123

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 07/11/2023, 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:10 AM, 11:43 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 08/11/2023, 13/12/2023

Tested Date : 08/11/2023 – 16/11/2023

Reported Date : 21/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/2</sup>	Standard <sup>/1</sup>
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,204	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	30	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.50	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance :  
1. Sample : greenish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark :  
1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)  
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561  
3./3 Sample No. W 66121123 : Sampling Date 12/12/2023 (11:43 AM) : Tested Date 13/12/2023 – 14/12/2023  
4.@ = 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.  
5. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
6.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)\*  
7.\*\* = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6611-1860

Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-0007)

21/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....  
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-0005 )

21/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6611187

Report No : 6611-1860-1

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 66110754

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 07/11/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/11/2023

Tested Date : 08/11/2023 - 16/11/2023

Reported Date : 17/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	7.4	≥ 2	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	not available -		-

Physical Apperance : 1. Sample :greenish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

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

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6611-1860



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/01/2024

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1434

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 66121114

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:40 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 20	≤ 20
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤ 100	≤ 120

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1434

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 66121114

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:40 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	22	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	24	≤ 300	≤ 300
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.25	≤ 0.25
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1	≤ 0.2

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 ( 2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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,

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1434

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 66121114

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:40 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.30	≤ 5	≤ 5
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005	≤ 0.005
Nickel @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.2	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5	≤ 5
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	6.5-8.5	5.5-9.0
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612328

Report No : 6612-1434

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 66121114

Sample Name : Polishing Pond\*\*

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 11:40 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	570	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	5	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤ 5	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L , G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036)\*

6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

25/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6612328

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Report No : 6612-1434-1

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 66121114

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 22/12/2023

Reported Date : 17/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>1</sup>
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.9	≥ 2	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	not available -		-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

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

5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6612-1434



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/01/2024

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

## Test Report

Request No : W6612333

Report No : 6701-0501

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 66121124

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 18/12/2023

Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤ 27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1.14	≤ 810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	7.75	≤ 640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	8.52	≤ 750
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	3,282	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤ 610

Physical Appearance : 1. Sample : black, 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 Miss Pornpina Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/01/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/01/2024

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

## Test Report

Request No : W6612333

Report No : 6701-0501

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 66121124

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 18/12/2023

Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	5,951	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	12.3	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	13,067	-
pH		Electrometric Method	7.4	-
SAR	mg/kg	Acid Digestion , ICP-OES	< 50.0	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	322	-

Physical Apperance : 1. Sample : black, 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 Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/01/2024



## Test Report

Request No : W6612333

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Report No : 6701-0502

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 66121125

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 18/12/2023

Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤ 27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2.14	≤ 810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	12.8	≤ 640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	35.1	≤ 750
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	6,375	-
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 Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-0036)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

10/01/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

10/01/2024

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

## Test Report

Request No : W6612333

Report No : 6701-0502

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

Sample No : W 66121125

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 18/12/2023

Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2,063	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	9.94	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	22,287	-
pH		Electrometric Method	4.6	-
SAR	mg/kg	Acid Digestion , ICP-OES	< 50.0	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2,398	-

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 Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/01/2024

## Test Report

Request No : W6612333

Report No : 6701-0503

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 66121126

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3\*\*

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 18/12/2023

Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	9.21	≤27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1.86	≤810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	25.3	≤640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	8.20	≤750
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	4,066	-
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 Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

3. \*\* บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

10/01/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

10/01/2024

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

## Test Report

Request No : W6612333

Report No : 6701-0503

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 66121126

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3\*\*

Sampling Date : 12/12/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 18/12/2023

Reported Date : 10/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2,291	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	4.54	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	19,987	-
pH		Electrometric Method	7.1	-
SAR	mg/kg	Acid Digestion , ICP-OES	< 50.0	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	78.3	-

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 Miss Pornpinan Viriyakusolkul

4. \*\* บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

10/01/2024

## Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1430

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*

Sample No : W 66121121

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์##

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 12:35 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0086	≤0.01
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	-
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Chromium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

6. ## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GWL)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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



## Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612- 1430

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 66121121

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์###

Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\*

Sampling Time : 12:35 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\*

Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023

Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.001
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	-
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.014	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.01
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

6. ## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1430

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\* Sample No : W 66121121  
Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์## Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:35 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023 Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	178	-
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	121	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017./ Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul \*  
5. \*\* = These data are non laboratory data. / MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/L ] / ND = Not Detected  
6. ## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW)\*\*



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Mr. Kawee Suthasub)  
25/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

### Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1430

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\*  
Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์##  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023

Sample No : W 66121121  
Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling Time : 12:35 PM\*\*  
Received Date : 13/12/2023  
Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	<0.02
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	591	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR) *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	8.38	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	33	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0,5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

- Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)  
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017./ Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul \*  
5. \*\* = These data are non laboratory data. / MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/L ] / ND = Not Detected  
6. ## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)\*\*



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Mr. Kawee Suthasub)  
25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\* Sample No : W 66121122

Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:00 PM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023

Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023 Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0051	≤0.01
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	-
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Chromium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-4377)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-0005)

25/12/2023

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

## Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1431

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 66121122  
Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:00 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023 Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/1</sup>
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤0.5
Mercury #	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	-
Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	-
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

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. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-4377)

25/12/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

25/12/2023

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





ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

### Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\* Sample No : W 66121122  
Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:00 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023 Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	95.1	-
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	-
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	176	-

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

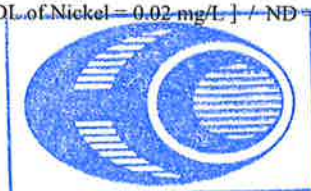
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017./ Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

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

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul \*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Mr. Kawee Suthasub)

25/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

### Test Report

Request No : W6612331

Report No : 6612-1431

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2\*\* Sample No : W 66121122  
Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)\*\* Sampling Date : 12/12/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:00 PM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 13/12/2023  
Tested Date : 13/12/2023 - 23/12/2023 Reported Date : 25/12/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	418	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR) *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.86	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	34	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L( 3 Bottle), PE 2.0 L ]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017./ Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

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

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul \*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

6. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Mr. Kawee Suthasub)

25/12/2023

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.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$ # &  $L_{dn}$ #  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 : Class 1


SAMPLE NO. : 33966  
MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	22-23/11/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>3</sup>	58.9	72.5	55.0	dB(A)
15:00 - 16:00	59.1	81.3	54.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.2	75.9	54.8	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	77.2	56.7	dB(A)
18:00 - 19:00	59.2	79.5	52.8	dB(A)
19:00 - 20:00	61.8	80.1	54.2	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	78.9	54.6	dB(A)
21:00 - 22:00	56.6	75.1	50.7	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	73.4	49.2	dB(A)
23:00 - 00:00	54.1	76.0	46.9	dB(A)
00:00 - 01:00	53.0	83.5	45.0	dB(A)
01:00 - 02:00	54.1	75.6	45.0	dB(A)
02:00 - 03:00	53.7	75.6	46.7	dB(A)
03:00 - 04:00	54.1	74.8	47.3	dB(A)
04:00 - 05:00	53.7	70.7	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	56.3	71.8	51.5	dB(A)
06:00 - 07:00	62.1	83.2	56.0	dB(A)
07:00 - 08:00	66.3	87.3	60.3	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	83.9	57.5	dB(A)
09:00 - 10:00	59.8	75.4	55.0	dB(A)
10:00 - 11:00	59.6	74.9	55.0	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	79.8	55.1	dB(A)
12:00 - 13:00	61.2	84.9	54.4	dB(A)
13:00 - 14:00	58.6	76.0	53.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	59.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	63.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.3	-	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  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanaporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057

## 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33966

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023	14:00 - 15:00 <sup>/3</sup>	58.9	58.8	42.5	51.9	54.4	-	-
	15:00 - 16:00	59.1	58.8	47.3	52.1	54.4	-	-
	16:00 - 17:00	60.2	58.8	54.6	53.2	54.4	0.2	-
	17:00 - 18:00	61.5	58.8	58.2	58.5	54.4	3.8	4.1
	18:00 - 19:00	59.2	58.8	48.6	52.2	54.4	-	-
	19:00 - 20:00	61.8	58.8	58.8	58.8	54.4	4.4	4.4
	20:00 - 21:00	61.0	58.8	57.0	56.5	54.4	2.6	2.1
	21:00 - 22:00	56.6	58.8	54.8	49.6	54.4	0.4	-
	22:00 - 22:05	55.8	52.8	52.8	52.8	49.4	3.4	3.4
	22:05 - 22:10	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	22:10 - 22:15	55.3	52.8	51.7	52.3	49.4	2.3	2.9
	22:15 - 22:20	54.9	52.8	50.7	50.4	49.4	1.3	1.0
	22:20 - 22:25	55.6	52.8	52.4	52.6	49.4	3.0	3.2
	22:25 - 22:30	53.5	52.8	45.2	46.5	49.4	-	-
	22:30 - 22:35	52.9	52.8	36.5	45.9	49.4	-	-
	22:35 - 22:40	52.6	52.8	39.3	45.6	49.4	-	-
	22:40 - 22:45	56.5	52.8	54.1	54.5	49.4	4.7	5.1
	22:45 - 22:50	54.5	52.8	49.6	50.0	49.4	0.2	0.6
	22:50 - 22:55	55.3	52.8	51.7	52.3	49.4	2.3	2.9
	22:55 - 23:00	55.4	52.8	51.9	52.4	49.4	2.5	3.0
	23:00 - 23:05	57.3	52.8	55.4	55.8	49.4	6.0	6.4
	23:05 - 23:10	58.1	52.8	56.6	56.6	49.4	7.2	7.2
	23:10 - 23:15	52.4	52.8	42.2	45.4	49.4	-	-
	23:15 - 23:20	52.5	52.8	41.0	45.5	49.4	-	-
	23:20 - 23:25	49.4	52.8	50.1	42.4	49.4	0.7	-
	23:25 - 23:30	52.5	52.8	41.0	45.5	49.4	-	-
23:30 - 23:35	50.7	52.8	48.6	43.7	49.4	-	-	
23:35 - 23:40	54.1	52.8	48.2	47.1	49.4	-	-	
23:40 - 23:45	53.0	52.8	39.5	46.0	49.4	-	-	
23:45 - 23:50	50.1	52.8	49.5	43.1	49.4	0.1	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2  
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี 1  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966  
 MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023	23:50 - 23:55	57.1	52.8	55.1	55.1	49.4	5.7	5.7
	23:55 - 00:00	49.8	52.8	49.8	42.8	49.4	0.4	-
23/11/2023	00:00 - 00:05	59.5	52.8	58.5	58.5	49.4	9.1	9.1
	00:05 - 00:10	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	00:10 - 00:15	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	00:15 - 00:20	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	00:20 - 00:25	51.1	52.8	47.9	44.1	49.4	-	-
	00:25 - 00:30	51.5	52.8	46.9	44.5	49.4	-	-
	00:30 - 00:35	47.9	52.8	51.1	40.9	49.4	1.7	-
	00:35 - 00:40	49.2	52.8	50.3	42.2	49.4	0.9	-
	00:40 - 00:45	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	00:45 - 00:50	48.3	52.8	50.9	41.3	49.4	1.5	-
	00:50 - 00:55	48.8	52.8	50.6	41.8	49.4	1.2	-
	00:55 - 01:00	50.8	52.8	48.5	43.8	49.4	-	-
	01:00 - 01:05	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	01:05 - 01:10	49.4	52.8	50.1	42.4	49.4	0.7	-
	01:10 - 01:15	48.8	52.8	50.6	41.8	49.4	1.2	-
	01:15 - 01:20	51.5	52.8	46.9	44.5	49.4	-	-
	01:20 - 01:25	52.3	52.8	43.2	45.3	49.4	-	-
	01:25 - 01:30	52.3	52.8	43.2	45.3	49.4	-	-
	01:30 - 01:35	54.5	52.8	49.6	50.0	49.4	0.2	0.6
	01:35 - 01:40	56.2	52.8	53.5	53.2	49.4	4.1	3.8
	01:40 - 01:45	57.5	52.8	55.7	56.0	49.4	6.3	6.6
	01:45 - 01:50	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
	01:50 - 01:55	55.2	52.8	51.5	50.7	49.4	2.1	1.3
	01:55 - 02:00	52.6	52.8	39.3	45.6	49.4	-	-
	02:00 - 02:05	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	02:05 - 02:10	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	02:10 - 02:15	54.5	52.8	49.6	50.0	49.4	0.2	0.6
	02:15 - 02:20	54.4	52.8	49.3	49.9	49.4	-	0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057

## 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33966

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	02:20 - 02:25	51.7	52.8	46.3	44.7	49.4	-	-
	02:25 - 02:30	57.0	52.8	54.9	55.0	49.4	5.5	5.6
	02:30 - 02:35	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	02:35 - 02:40	53.6	52.8	45.9	46.6	49.4	-	-
	02:40 - 02:45	53.0	52.8	39.5	46.0	49.4	-	-
	02:45 - 02:50	52.4	52.8	42.2	45.4	49.4	-	-
	02:50 - 02:55	54.0	52.8	47.8	47.0	49.4	-	-
	02:55 - 03:00	51.8	52.8	45.9	44.8	49.4	-	-
	03:00 - 03:05	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	03:05 - 03:10	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	03:10 - 03:15	57.3	52.8	55.4	55.8	49.4	6.0	6.4
	03:15 - 03:20	54.1	52.8	48.2	47.1	49.4	-	-
	03:20 - 03:25	56.3	52.8	53.7	54.3	49.4	4.3	4.9
	03:25 - 03:30	52.7	52.8	36.4	45.7	49.4	-	-
	03:30 - 03:35	52.1	52.8	44.5	45.1	49.4	-	-
	03:35 - 03:40	53.1	52.8	41.3	46.1	49.4	-	-
	03:40 - 03:45	51.6	52.8	46.6	44.6	49.4	-	-
	03:45 - 03:50	53.5	52.8	45.2	46.5	49.4	-	-
	03:50 - 03:55	53.9	52.8	47.4	46.9	49.4	-	-
	03:55 - 04:00	53.1	52.8	41.3	46.1	49.4	-	-
	04:00 - 04:05	54.5	52.8	49.6	50.0	49.4	0.2	0.6
	04:05 - 04:10	52.7	52.8	36.4	45.7	49.4	-	-
	04:10 - 04:15	52.4	52.8	42.2	45.4	49.4	-	-
	04:15 - 04:20	52.8	52.8	26.4	45.8	49.4	-	-
	04:20 - 04:25	55.1	52.8	51.2	50.6	49.4	1.8	1.2
	04:25 - 04:30	56.4	52.8	53.9	54.4	49.4	4.5	5.0
	04:30 - 04:35	51.2	52.8	47.7	44.2	49.4	-	-
	04:35 - 04:40	51.9	52.8	45.5	44.9	49.4	-	-
	04:40 - 04:45	53.5	52.8	45.2	46.5	49.4	-	-
	04:45 - 04:50	54.1	52.8	48.2	47.1	49.4	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057

## 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 : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 33966  
MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	04:50 - 04:55	54.1	52.8	48.2	47.1	49.4	-	-
	04:55 - 05:00	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	05:00 - 05:05	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	05:05 - 05:10	58.6	52.8	57.3	57.1	49.4	7.9	7.7
	05:10 - 05:15	57.2	52.8	55.2	55.2	49.4	5.8	5.8
	05:15 - 05:20	55.8	52.8	52.8	52.8	49.4	3.4	3.4
	05:20 - 05:25	56.7	52.8	54.4	54.7	49.4	5.0	5.3
	05:25 - 05:30	55.5	52.8	52.2	52.5	49.4	2.8	3.1
	05:30 - 05:35	55.0	52.8	51.0	50.5	49.4	1.6	1.1
	05:35 - 05:40	54.0	52.8	47.8	47.0	49.4	-	-
	05:40 - 05:45	57.2	52.8	55.2	55.2	49.4	5.8	5.8
	05:45 - 05:50	55.9	52.8	53.0	52.9	49.4	3.6	3.5
	05:50 - 05:55	56.3	52.8	53.7	54.3	49.4	4.3	4.9
	05:55 - 06:00	57.1	52.8	55.1	55.1	49.4	5.7	5.7
	06:00 - 07:00	62.1	58.8	59.4	59.1	54.4	5.0	4.7
	07:00 - 08:00	66.3	58.8	65.4	65.8	54.4	11.0	11.4
	08:00 - 09:00	62.7	58.8	60.4	60.7	54.4	6.0	6.3
09:00 - 10:00	59.8	58.8	52.9	52.8	54.4	-	-	
10:00 - 11:00	59.6	58.8	51.9	52.6	54.4	-	-	
11:00 - 12:00	59.8	58.8	52.9	52.8	54.4	-	-	
12:00 - 13:00	61.2	58.8	57.5	56.7	54.4	3.1	2.3	
13:00 - 14:00	58.6	58.8	45.3	51.6	54.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

## REMARK :

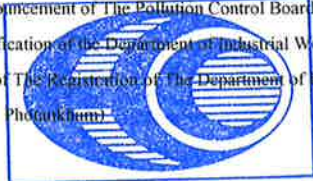
<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 14:00 - 15:00, Night Time : 22:05 - 22:10)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tumarat Phogunkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0058

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1\*\*

PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 33967

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

RECEIVED DATE : 29/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	23-24/11/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>/3</sup>	59.5	74.0	54.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.7	78.4	53.9	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	80.9	54.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.2	82.9	56.8	dB(A)
18:00 - 19:00	59.4	79.9	54.2	dB(A)
19:00 - 20:00	62.5	79.7	55.2	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	82.3	54.8	dB(A)
21:00 - 22:00	57.0	74.5	51.0	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	81.9	49.6	dB(A)
23:00 - 00:00	56.0	78.4	48.1	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	75.1	47.2	dB(A)
01:00 - 02:00	53.7	71.4	46.7	dB(A)
02:00 - 03:00	52.9	72.3	46.3	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	72.8	47.2	dB(A)
04:00 - 05:00	55.6	77.9	48.8	dB(A)
05:00 - 06:00	57.8	74.2	52.9	dB(A)
06:00 - 07:00	63.3	88.1	57.2	dB(A)
07:00 - 08:00	66.7	86.3	60.6	dB(A)
08:00 - 09:00	62.8	79.3	58.1	dB(A)
09:00 - 10:00	61.3	80.0	56.5	dB(A)
10:00 - 11:00	60.5	76.8	55.6	dB(A)
11:00 - 12:00	60.0	78.4	55.3	dB(A)
12:00 - 13:00	61.8	83.1	55.8	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	79.9	55.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.4	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	64.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.1	-	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  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Ms. Thanaporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

*(Signature)*

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0058

## 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33967

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	14:00 - 15:00 <sup>3</sup>	59.5	58.8	51.2	52.5	54.4	-	-
	15:00 - 16:00	58.7	58.8	42.4	51.7	54.4	-	-
	16:00 - 17:00	60.4	58.8	55.3	55.9	54.4	0.9	1.5
	17:00 - 18:00	62.2	58.8	59.5	59.2	54.4	5.1	4.8
	18:00 - 19:00	59.4	58.8	50.5	52.4	54.4	-	-
	19:00 - 20:00	62.5	58.8	60.1	60.5	54.4	5.7	6.1
	20:00 - 21:00	61.0	58.8	57.0	56.5	54.4	2.6	2.1
	21:00 - 22:00	57.0	58.8	54.1	50.0	54.4	-	-
	22:00 - 22:05	57.5	52.8	55.7	56.0	49.4	6.3	6.6
	22:05 - 22:10	54.6	52.8	49.9	50.1	49.4	0.5	0.7
	22:10 - 22:15	54.8	52.8	50.5	50.3	49.4	1.1	0.9
	22:15 - 22:20	55.7	52.8	52.6	52.7	49.4	3.2	3.3
	22:20 - 22:25	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
	22:25 - 22:30	56.6	52.8	54.3	54.6	49.4	4.9	5.2
	22:30 - 22:35	52.8	52.8	26.4	45.8	49.4	-	-
	22:35 - 22:40	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
	22:40 - 22:45	54.8	52.8	50.5	50.3	49.4	1.1	0.9
	22:45 - 22:50	52.5	52.8	41.0	45.5	49.4	-	-
	22:50 - 22:55	55.9	52.8	53.0	52.9	49.4	3.6	3.5
	22:55 - 23:00	54.1	52.8	48.2	47.1	49.4	-	-
	23:00 - 23:05	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
	23:05 - 23:10	55.2	52.8	51.5	50.7	49.4	2.1	1.3
	23:10 - 23:15	54.1	52.8	48.2	47.1	49.4	-	-
	23:15 - 23:20	52.8	52.8	26.4	45.8	49.4	-	-
	23:20 - 23:25	56.9	52.8	54.8	54.9	49.4	5.4	5.5
	23:25 - 23:30	60.1	52.8	59.2	59.1	49.4	9.8	9.7
	23:30 - 23:35	55.3	52.8	51.7	52.3	49.4	2.3	2.9
	23:35 - 23:40	54.5	52.8	49.6	50.0	49.4	0.2	0.6
23:40 - 23:45	54.4	52.8	49.3	49.9	49.4	-	0.5	
23:45 - 23:50	55.8	52.8	52.8	52.8	49.4	3.4	3.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0058

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอช ดี 1

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33967

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	23:50 - 23:55	52.3	52.8	43.2	45.3	49.4	-	-
	23:55 - 00:00	58.4	52.8	57.0	56.9	49.4	7.6	7.5
24/11/2023	00:00 - 00:05	53.3	52.8	43.7	46.3	49.4	-	-
	00:05 - 00:10	53.6	52.8	45.9	46.6	49.4	-	-
	00:10 - 00:15	50.9	52.8	48.3	43.9	49.4	-	-
	00:15 - 00:20	54.8	52.8	50.5	50.3	49.4	1.1	0.9
	00:20 - 00:25	55.7	52.8	52.6	52.7	49.4	3.2	3.3
	00:25 - 00:30	53.7	52.8	46.4	46.7	49.4	-	-
	00:30 - 00:35	51.3	52.8	47.5	44.3	49.4	-	-
	00:35 - 00:40	52.0	52.8	45.1	45.0	49.4	-	-
	00:40 - 00:45	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	00:45 - 00:50	54.3	52.8	49.0	49.8	49.4	-	0.4
	00:50 - 00:55	52.7	52.8	36.4	45.7	49.4	-	-
	00:55 - 01:00	56.4	52.8	53.9	54.4	49.4	4.5	5.0
	01:00 - 01:05	53.7	52.8	46.4	46.7	49.4	-	-
	01:05 - 01:10	54.6	52.8	49.9	50.1	49.4	0.5	0.7
	01:10 - 01:15	52.5	52.8	41.0	45.5	49.4	-	-
	01:15 - 01:20	52.4	52.8	42.2	45.4	49.4	-	-
	01:20 - 01:25	55.0	52.8	51.0	50.5	49.4	1.6	1.1
	01:25 - 01:30	53.9	52.8	47.4	46.9	49.4	-	-
	01:30 - 01:35	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	01:35 - 01:40	56.1	52.8	53.4	53.1	49.4	4.0	3.7
	01:40 - 01:45	51.8	52.8	45.9	44.8	49.4	-	-
	01:45 - 01:50	54.8	52.8	50.5	50.3	49.4	1.1	0.9
	01:50 - 01:55	51.5	52.8	46.9	44.5	49.4	-	-
	01:55 - 02:00	52.9	52.8	36.5	45.9	49.4	-	-
02:00 - 02:05	56.7	52.8	54.4	54.7	49.4	5.0	5.3	
02:05 - 02:10	50.3	52.8	49.2	43.3	49.4	-	-	
02:10 - 02:15	48.7	52.8	50.7	41.7	49.4	1.3	-	
02:15 - 02:20	53.5	52.8	45.2	46.5	49.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0058

## 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33967

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	02:20 - 02:25	49.2	52.8	50.3	42.2	49.4	0.9	-
	02:25 - 02:30	53.6	52.8	45.9	46.6	49.4	-	-
	02:30 - 02:35	54.3	52.8	49.0	49.8	49.4	-	0.4
	02:35 - 02:40	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	02:40 - 02:45	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	02:45 - 02:50	55.0	52.8	51.0	50.5	49.4	1.6	1.1
	02:50 - 02:55	49.7	52.8	49.9	42.7	49.4	0.5	-
	02:55 - 03:00	49.1	52.8	50.4	42.1	49.4	1.0	-
	03:00 - 03:05	55.4	52.8	51.9	52.4	49.4	2.5	3.0
	03:05 - 03:10	53.0	52.8	39.5	46.0	49.4	-	-
	03:10 - 03:15	54.4	52.8	49.3	49.9	49.4	-	0.5
	03:15 - 03:20	55.4	52.8	51.9	52.4	49.4	2.5	3.0
	03:20 - 03:25	56.2	52.8	53.5	53.2	49.4	4.1	3.8
	03:25 - 03:30	50.3	52.8	49.2	43.3	49.4	-	-
	03:30 - 03:35	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	03:35 - 03:40	52.7	52.8	36.4	45.7	49.4	-	-
	03:40 - 03:45	51.6	52.8	46.6	44.6	49.4	-	-
	03:45 - 03:50	53.0	52.8	39.5	46.0	49.4	-	-
	03:50 - 03:55	53.3	52.8	43.7	46.3	49.4	-	-
	03:55 - 04:00	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	04:00 - 04:05	52.1	52.8	44.5	45.1	49.4	-	-
	04:05 - 04:10	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	04:10 - 04:15	56.2	52.8	53.5	53.2	49.4	4.1	3.8
	04:15 - 04:20	53.6	52.8	45.9	46.6	49.4	-	-
	04:20 - 04:25	51.9	52.8	45.5	44.9	49.4	-	-
	04:25 - 04:30	52.8	52.8	26.4	45.8	49.4	-	-
	04:30 - 04:35	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	04:35 - 04:40	59.2	52.8	58.1	57.7	49.4	8.7	8.3
	04:40 - 04:45	52.6	52.8	39.3	45.6	49.4	-	-
	04:45 - 04:50	57.6	52.8	55.9	56.1	49.4	6.5	6.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0058

## 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  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 33967  
 MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	04:50 - 04:55	55.4	52.8	51.9	52.4	49.4	2.5	3.0
	04:55 - 05:00	58.6	52.8	57.3	57.1	49.4	7.9	7.7
	05:00 - 05:05	55.1	52.8	51.2	50.6	49.4	1.8	1.2
	05:05 - 05:10	56.8	52.8	54.6	54.8	49.4	5.2	5.4
	05:10 - 05:15	60.5	52.8	59.7	60.0	49.4	10.3	10.6
	05:15 - 05:20	56.7	52.8	54.4	54.7	49.4	5.0	5.3
	05:20 - 05:25	56.9	52.8	54.8	54.9	49.4	5.4	5.5
	05:25 - 05:30	57.9	52.8	56.3	56.4	49.4	6.9	7.0
	05:30 - 05:35	55.9	52.8	53.0	52.9	49.4	3.6	3.5
	05:35 - 05:40	57.1	52.8	55.1	55.1	49.4	5.7	5.7
	05:40 - 05:45	58.7	52.8	57.4	57.2	49.4	8.0	7.8
	05:45 - 05:50	58.5	52.8	57.1	57.0	49.4	7.7	7.6
	05:50 - 05:55	58.2	52.8	56.7	56.7	49.4	7.3	7.3
	05:55 - 06:00	58.1	52.8	56.6	56.6	49.4	7.2	7.2
	06:00 - 07:00	63.3	58.8	61.4	61.8	54.4	7.0	7.4
	07:00 - 08:00	66.7	58.8	65.9	66.2	54.4	11.5	11.8
	08:00 - 09:00	62.8	58.8	60.6	60.8	54.4	6.2	6.4
09:00 - 10:00	61.3	58.8	57.7	58.3	54.4	3.3	3.9	
10:00 - 11:00	60.5	58.8	55.6	56.0	54.4	1.2	1.6	
11:00 - 12:00	60.0	58.8	53.8	53.0	54.4	-	-	
12:00 - 13:00	61.8	58.8	58.8	58.8	54.4	4.4	4.4	
13:00 - 14:00	60.3	58.8	55.0	55.8	54.4	0.6	1.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 14:00 - 15:00, Night Time : 22:05 - 22:10)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photanabhand)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0059

### 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\*\*

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 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 33968

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

RECEIVED DATE : 29/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	24-25/11/2023 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>13</sup>	60.2	82.7	55.0	dB(A)
15:00 - 16:00	59.4	78.9	55.4	dB(A)
16:00 - 17:00	61.5	79.8	57.3	dB(A)
17:00 - 18:00	63.1	83.3	57.5	dB(A)
18:00 - 19:00	60.0	81.6	55.0	dB(A)
19:00 - 20:00	62.7	82.2	55.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.2	80.2	54.8	dB(A)
21:00 - 22:00	57.4	80.5	51.8	dB(A)
22:00 - 23:00	56.0	75.4	50.5	dB(A)
23:00 - 00:00	55.7	76.4	49.6	dB(A)
00:00 - 01:00	54.9	76.0	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	54.6	75.5	48.5	dB(A)
02:00 - 03:00	54.7	75.2	48.1	dB(A)
03:00 - 04:00	54.4	74.7	47.8	dB(A)
04:00 - 05:00	54.7	73.3	49.7	dB(A)
05:00 - 06:00	58.6	77.4	53.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	79.1 <sup>11</sup>	55.9	dB(A)
07:00 - 08:00	65.7	90.3	58.5	dB(A)
08:00 - 09:00	63.3	85.8	57.6	dB(A)
09:00 - 10:00	60.4	85.9	56.4	dB(A)
10:00 - 11:00	59.8	77.7	56.7	dB(A)
11:00 - 12:00	59.7	83.1	55.6	dB(A)
12:00 - 13:00	63.0	91.6	54.9	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	84.5	55.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	64.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.6	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
 ## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
 Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
 Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
 From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
 \* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
 (Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
 (Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
 \*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0059

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33968

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	14:00 - 15:00 <sup>3</sup>	60.2	58.8	54.6	53.2	54.4	0.2	-
	15:00 - 16:00	59.4	58.8	50.5	52.4	54.4	-	-
	16:00 - 17:00	61.5	58.8	58.2	58.5	54.4	3.8	4.1
	17:00 - 18:00	63.1	58.8	61.1	61.1	54.4	6.7	6.7
	18:00 - 19:00	60.0	58.8	53.8	53.0	54.4	-	-
	19:00 - 20:00	62.7	58.8	60.4	60.7	54.4	6.0	6.3
	20:00 - 21:00	60.2	58.8	54.6	53.2	54.4	0.2	-
	21:00 - 22:00	57.4	58.8	53.2	50.4	54.4	-	-
	22:00 - 22:05	56.9	52.8	54.8	54.9	49.4	5.4	5.5
	22:05 - 22:10	56.3	52.8	53.7	54.3	49.4	4.3	4.9
	22:10 - 22:15	55.2	52.8	51.5	50.7	49.4	2.1	1.3
	22:15 - 22:20	54.8	52.8	50.5	50.3	49.4	1.1	0.9
	22:20 - 22:25	55.8	52.8	52.8	52.8	49.4	3.4	3.4
	22:25 - 22:30	56.1	52.8	53.4	53.1	49.4	4.0	3.7
	22:30 - 22:35	54.2	52.8	48.6	47.2	49.4	-	-
	22:35 - 22:40	54.0	52.8	47.8	47.0	49.4	-	-
	22:40 - 22:45	55.7	52.8	52.6	52.7	49.4	3.2	3.3
	22:45 - 22:50	59.7	52.8	58.7	58.7	49.4	9.3	9.3
	22:50 - 22:55	54.5	52.8	49.6	50.0	49.4	0.2	0.6
	22:55 - 23:00	55.8	52.8	52.8	52.8	49.4	3.4	3.4
	23:00 - 23:05	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	23:05 - 23:10	53.1	52.8	41.3	46.1	49.4	-	-
	23:10 - 23:15	56.3	52.8	53.7	54.3	49.4	4.3	4.9
	23:15 - 23:20	54.9	52.8	50.7	50.4	49.4	1.3	1.0
	23:20 - 23:25	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
	23:25 - 23:30	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	23:30 - 23:35	54.4	52.8	49.3	49.9	49.4	-	0.5
	23:35 - 23:40	56.2	52.8	53.5	53.2	49.4	4.1	3.8
23:40 - 23:45	52.3	52.8	43.2	45.3	49.4	-	-	
23:45 - 23:50	59.5	52.8	58.5	58.5	49.4	9.1	9.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33968

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	23:50 - 23:55	56.9	52.8	54.8	54.9	49.4	5.4	5.5
	23:55 - 00:00	57.0	52.8	54.9	55.0	49.4	5.5	5.6
25/11/2023	00:00 - 00:05	58.1	52.8	56.6	56.6	49.4	7.2	7.2
	00:05 - 00:10	55.2	52.8	51.5	50.7	49.4	2.1	1.3
	00:10 - 00:15	55.3	52.8	51.7	52.3	49.4	2.3	2.9
	00:15 - 00:20	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	00:20 - 00:25	56.5	52.8	54.1	54.5	49.4	4.7	5.1
	00:25 - 00:30	52.7	52.8	36.4	45.7	49.4	-	-
	00:30 - 00:35	54.3	52.8	49.0	49.8	49.4	-	0.4
	00:35 - 00:40	54.4	52.8	49.3	49.9	49.4	-	0.5
	00:40 - 00:45	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
	00:45 - 00:50	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	00:50 - 00:55	51.5	52.8	46.9	44.5	49.4	-	-
	00:55 - 01:00	53.6	52.8	45.9	46.6	49.4	-	-
	01:00 - 01:05	54.3	52.8	49.0	49.8	49.4	-	0.4
	01:05 - 01:10	55.1	52.8	51.2	50.6	49.4	1.8	1.2
	01:10 - 01:15	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	01:15 - 01:20	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	01:20 - 01:25	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	01:25 - 01:30	55.3	52.8	51.7	52.3	49.4	2.3	2.9
	01:30 - 01:35	54.2	52.8	48.6	47.2	49.4	-	-
	01:35 - 01:40	57.3	52.8	55.4	55.8	49.4	6.0	6.4
	01:40 - 01:45	52.8	52.8	26.4	45.8	49.4	-	-
	01:45 - 01:50	56.7	52.8	54.4	54.7	49.4	5.0	5.3
	01:50 - 01:55	53.3	52.8	43.7	46.3	49.4	-	-
	01:55 - 02:00	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	02:00 - 02:05	54.3	52.8	49.0	49.8	49.4	-	0.4
	02:05 - 02:10	57.1	52.8	55.1	55.1	49.4	5.7	5.7
	02:10 - 02:15	53.0	52.8	39.5	46.0	49.4	-	-
	02:15 - 02:20	56.0	52.8	53.2	53.0	49.4	3.8	3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No, LA66-R1201

Report No, R6612-0059

## 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  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 33968  
 MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	02:20 - 02:25	52.9	52.8	36.5	45.9	49.4	-	-
	02:25 - 02:30	52.2	52.8	43.9	45.2	49.4	-	-
	02:30 - 02:35	52.9	52.8	36.5	45.9	49.4	-	-
	02:35 - 02:40	54.4	52.8	49.3	49.9	49.4	-	0.5
	02:40 - 02:45	53.7	52.8	46.4	46.7	49.4	-	-
	02:45 - 02:50	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	02:50 - 02:55	56.3	52.8	53.7	54.3	49.4	4.3	4.9
	02:55 - 03:00	56.6	52.8	54.3	54.6	49.4	4.9	5.2
	03:00 - 03:05	54.9	52.8	50.7	50.4	49.4	1.3	1.0
	03:05 - 03:10	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	03:10 - 03:15	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	03:15 - 03:20	55.2	52.8	51.5	50.7	49.4	2.1	1.3
	03:20 - 03:25	57.0	52.8	54.9	55.0	49.4	5.5	5.6
	03:25 - 03:30	52.8	52.8	26.4	45.8	49.4	-	-
	03:30 - 03:35	51.2	52.8	47.7	44.2	49.4	-	-
	03:35 - 03:40	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	03:40 - 03:45	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	03:45 - 03:50	55.6	52.8	52.4	52.6	49.4	3.0	3.2
	03:50 - 03:55	53.4	52.8	44.5	46.4	49.4	-	-
	03:55 - 04:00	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	04:00 - 04:05	56.3	52.8	53.7	54.3	49.4	4.3	4.9
	04:05 - 04:10	54.7	52.8	50.2	50.2	49.4	0.8	0.8
	04:10 - 04:15	51.4	52.8	47.2	44.4	49.4	-	-
	04:15 - 04:20	53.6	52.8	45.9	46.6	49.4	-	-
	04:20 - 04:25	53.8	52.8	46.9	46.8	49.4	-	-
	04:25 - 04:30	56.2	52.8	53.5	53.2	49.4	4.1	3.8
	04:30 - 04:35	53.2	52.8	42.6	46.2	49.4	-	-
	04:35 - 04:40	54.0	52.8	47.8	47.0	49.4	-	-
	04:40 - 04:45	54.2	52.8	48.6	47.2	49.4	-	-
	04:45 - 04:50	55.6	52.8	52.4	52.6	49.4	3.0	3.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0059

## 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 : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33968  
 MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	04:50 - 04:55	55.8	52.8	52.8	52.8	49.4	3.4	3.4
	04:55 - 05:00	54.9	52.8	50.7	50.4	49.4	1.3	1.0
	05:00 - 05:05	56.4	52.8	53.9	54.4	49.4	4.5	5.0
	05:05 - 05:10	57.4	52.8	55.6	55.9	49.4	6.2	6.5
	05:10 - 05:15	61.0	52.8	60.3	60.5	49.4	10.9	11.1
	05:15 - 05:20	59.8	52.8	58.8	58.8	49.4	9.4	9.4
	05:20 - 05:25	57.1	52.8	55.1	55.1	49.4	5.7	5.7
	05:25 - 05:30	56.1	52.8	53.4	53.1	49.4	4.0	3.7
	05:30 - 05:35	59.2	52.8	58.1	57.7	49.4	8.7	8.3
	05:35 - 05:40	59.5	52.8	58.5	58.5	49.4	9.1	9.1
	05:40 - 05:45	57.9	52.8	56.3	56.4	49.4	6.9	7.0
	05:45 - 05:50	59.9	52.8	59.0	58.9	49.4	9.6	9.5
	05:50 - 05:55	57.8	52.8	56.1	56.3	49.4	6.7	6.9
	05:55 - 06:00	57.7	52.8	56.0	56.2	49.4	6.6	6.8
	06:00 - 07:00	60.2	58.8	54.6	53.2	54.4	0.2	-
	07:00 - 08:00	65.7	58.8	64.7	64.7	54.4	10.3	10.3
	08:00 - 09:00	63.3	58.8	61.4	61.8	54.4	7.0	7.4
	09:00 - 10:00	60.4	58.8	55.3	55.9	54.4	0.9	1.5
	10:00 - 11:00	59.8	58.8	52.9	52.8	54.4	-	-
	11:00 - 12:00	59.7	58.8	52.4	52.7	54.4	-	-
12:00 - 13:00	63.0	58.8	60.9	61.0	54.4	6.5	6.6	
13:00 - 14:00	59.9	58.8	53.4	52.9	54.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 14:00 - 15:00, Night Time : 22:05 - 22:10)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Phomkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060

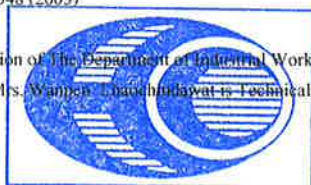
### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย 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 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969  
MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	22-23/11/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>13</sup>	49.1	72.4	46.5	dB(A)
15:00 - 16:00	51.8	81.1	46.4	dB(A)
16:00 - 17:00	54.9	81.9	47.3	dB(A)
17:00 - 18:00	52.0	84.7	47.0	dB(A)
18:00 - 19:00	54.0	85.3	47.6	dB(A)
19:00 - 20:00	50.9	73.7	48.9	dB(A)
20:00 - 21:00	51.7	73.3	48.9	dB(A)
21:00 - 22:00	49.0	63.6	47.7	dB(A)
22:00 - 23:00	49.5	60.8	48.5	dB(A)
23:00 - 00:00	49.8	63.9	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	48.8	56.0	47.8	dB(A)
01:00 - 02:00	49.0	59.2	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	48.8	60.2	47.8	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	64.6	49.9	dB(A)
04:00 - 05:00	53.5	66.5	52.5	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	67.4	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	49.1	63.4	47.3	dB(A)
07:00 - 08:00	52.7	73.5	49.4	dB(A)
08:00 - 09:00	51.4	68.0	49.0	dB(A)
09:00 - 10:00	49.7	66.5	47.6	dB(A)
10:00 - 11:00	52.2	82.6	48.0	dB(A)
11:00 - 12:00	51.3	79.1	48.2	dB(A)
12:00 - 13:00	49.3	76.3	45.6	dB(A)
13:00 - 14:00	48.8	74.5	46.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	57.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล 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)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33969

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023	14:00 - 15:00 <sup>3</sup>	49.1	52.4	49.7	42.1	49.7	0.0	-
	15:00 - 16:00	51.8	52.4	43.5	44.8	49.7	-	-
	16:00 - 17:00	54.9	52.4	51.3	51.9	49.7	1.6	2.2
	17:00 - 18:00	52.0	52.4	41.8	45.0	49.7	-	-
	18:00 - 19:00	54.0	52.4	48.9	49.5	49.7	-	-
	19:00 - 20:00	50.9	52.4	47.1	43.9	49.7	-	-
	20:00 - 21:00	51.7	52.4	44.1	44.7	49.7	-	-
	21:00 - 22:00	49.0	52.4	49.7	42.0	49.7	0.0	-
	22:00 - 22:05	48.7	46.1	48.2	48.7	45.0	3.2	3.7
	22:05 - 22:10	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	22:10 - 22:15	48.7	46.1	48.2	48.7	45.0	3.2	3.7
	22:15 - 22:20	48.9	46.1	48.7	48.9	45.0	3.7	3.9
	22:20 - 22:25	50.8	46.1	52.0	52.3	45.0	7.0	7.3
	22:25 - 22:30	48.8	46.1	48.5	48.8	45.0	3.5	3.8
	22:30 - 22:35	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	22:35 - 22:40	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	22:40 - 22:45	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	22:45 - 22:50	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	22:50 - 22:55	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	22:55 - 23:00	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	23:00 - 23:05	51.0	46.1	52.3	52.5	45.0	7.3	7.5
	23:05 - 23:10	50.3	46.1	51.2	51.3	45.0	6.2	6.3
	23:10 - 23:15	49.6	46.1	50.0	50.6	45.0	5.0	5.6
	23:15 - 23:20	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	23:20 - 23:25	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	23:25 - 23:30	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	23:30 - 23:35	50.4	46.1	51.4	51.4	45.0	6.4	6.4
23:35 - 23:40	49.5	46.1	49.8	49.5	45.0	4.8	4.5	
23:40 - 23:45	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0	
23:45 - 23:50	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียเค 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)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33969

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023  23/11/2023	23:50 - 23:55	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	23:55 - 00:00	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	00:00 - 00:05	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	00:05 - 00:10	46.5	46.1	38.9	42.5	45.0	-	-
	00:10 - 00:15	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	00:15 - 00:20	46.7	46.1	40.8	42.7	45.0	-	-
	00:20 - 00:25	46.9	46.1	42.2	42.9	45.0	-	-
	00:25 - 00:30	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	00:30 - 00:35	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	00:35 - 00:40	48.9	46.1	48.7	48.9	45.0	3.7	3.9
	00:40 - 00:45	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	00:45 - 00:50	50.6	46.1	51.7	52.1	45.0	6.7	7.1
	00:50 - 00:55	50.7	46.1	51.9	52.2	45.0	6.9	7.2
	00:55 - 01:00	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	01:00 - 01:05	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	01:05 - 01:10	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	01:10 - 01:15	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	01:15 - 01:20	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	01:20 - 01:25	49.5	46.1	49.8	49.5	45.0	4.8	4.5
	01:25 - 01:30	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	01:30 - 01:35	47.4	46.1	44.5	43.4	45.0	-	-
	01:35 - 01:40	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	01:40 - 01:45	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	01:45 - 01:50	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	01:50 - 01:55	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	01:55 - 02:00	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5
	02:00 - 02:05	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	02:05 - 02:10	48.7	46.1	48.2	48.7	45.0	3.2	3.7
02:10 - 02:15	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3	
02:15 - 02:20	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060

## 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

SAMPLE NO. : 33969

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00280988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	02:20 - 02:25	49.4	46.1	49.7	49.4	45.0	4.7	4.4
	02:25 - 02:30	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	02:30 - 02:35	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	02:35 - 02:40	49.1	46.1	49.1	49.1	45.0	4.1	4.1
	02:40 - 02:45	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	02:45 - 02:50	47.5	46.1	44.9	43.5	45.0	-	-
	02:50 - 02:55	47.4	46.1	44.5	43.4	45.0	-	-
	02:55 - 03:00	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	03:00 - 03:05	47.2	46.1	43.7	43.2	45.0	-	-
	03:05 - 03:10	47.6	46.1	45.3	46.1	45.0	0.3	1.1
	03:10 - 03:15	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5
	03:15 - 03:20	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	03:20 - 03:25	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	03:25 - 03:30	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	03:30 - 03:35	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	03:35 - 03:40	52.2	46.1	54.0	53.7	45.0	9.0	8.7
	03:40 - 03:45	52.6	46.1	54.5	54.6	45.0	9.5	9.6
	03:45 - 03:50	52.3	46.1	54.1	53.8	45.0	9.1	8.8
	03:50 - 03:55	52.5	46.1	54.4	54.0	45.0	9.4	9.0
	03:55 - 04:00	52.6	46.1	54.5	54.6	45.0	9.5	9.6
	04:00 - 04:05	52.4	46.1	54.2	53.9	45.0	9.2	8.9
	04:05 - 04:10	55.1	46.1	57.5	57.6	45.0	12.5	12.6
	04:10 - 04:15	52.9	46.1	54.9	54.9	45.0	9.9	9.9
	04:15 - 04:20	53.1	46.1	55.1	55.1	45.0	10.1	10.1
	04:20 - 04:25	52.9	46.1	54.9	54.9	45.0	9.9	9.9
	04:25 - 04:30	53.0	46.1	55.0	55.0	45.0	10.0	10.0
	04:30 - 04:35	52.8	46.1	54.8	54.8	45.0	9.8	9.8
	04:35 - 04:40	52.9	46.1	54.9	54.9	45.0	9.9	9.9
	04:40 - 04:45	53.0	46.1	55.0	55.0	45.0	10.0	10.0
	04:45 - 04:50	53.0	46.1	55.0	55.0	45.0	10.0	10.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,1/2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969  
 MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	04:50 - 04:55	54.4	46.1	56.7	56.9	45.0	11.7	11.9
	04:55 - 05:00	55.6	46.1	58.1	58.1	45.0	13.1	13.1
	05:00 - 05:05	54.0	46.1	56.2	56.5	45.0	11.2	11.5
	05:05 - 05:10	54.0	46.1	56.2	56.5	45.0	11.2	11.5
	05:10 - 05:15	53.7	46.1	55.9	56.2	45.0	10.9	11.2
	05:15 - 05:20	53.4	46.1	55.5	55.4	45.0	10.5	10.4
	05:20 - 05:25	54.3	46.1	56.6	56.8	45.0	11.6	11.8
	05:25 - 05:30	53.8	46.1	56.0	56.3	45.0	11.0	11.3
	05:30 - 05:35	51.7	46.1	53.3	53.2	45.0	8.3	8.2
	05:35 - 05:40	46.1	46.1	22.7	42.1	45.0	-	-
	05:40 - 05:45	46.8	46.1	41.5	42.8	45.0	-	-
	05:45 - 05:50	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	05:50 - 05:55	49.1	46.1	49.1	49.1	45.0	4.1	4.1
	05:55 - 06:00	49.5	46.1	49.8	49.5	45.0	4.8	4.5
	06:00 - 07:00	49.1	52.4	49.7	42.1	49.7	0.0	-
	07:00 - 08:00	52.7	52.4	40.9	45.7	49.7	-	-
	08:00 - 09:00	51.4	52.4	45.5	44.4	49.7	-	-
	09:00 - 10:00	49.7	52.4	49.1	42.7	49.7	-	-
	10:00 - 11:00	52.2	52.4	38.9	45.2	49.7	-	-
	11:00 - 12:00	51.3	52.4	45.9	44.3	49.7	-	-
12:00 - 13:00	49.3	52.4	49.5	42.3	49.7	-	-	
13:00 - 14:00	48.8	52.4	49.9	41.8	49.7	0.2	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 26/11/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 00:05 - 00:10)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photakunum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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 ที เอฟ ดี 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 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33970  
MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	23-24/11/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>1/3</sup>	49.4	72.2	46.7	dB(A)
15:00 - 16:00	49.1	67.9	46.5	dB(A)
16:00 - 17:00	54.2	83.6	47.5	dB(A)
17:00 - 18:00	51.6	79.5	47.5	dB(A)
18:00 - 19:00	50.0	67.5	48.4	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	75.6	48.6	dB(A)
20:00 - 21:00	50.6	65.7	49.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.8	59.9	50.0	dB(A)
22:00 - 23:00	49.0	61.6	47.9	dB(A)
23:00 - 00:00	47.5	59.9	46.2	dB(A)
00:00 - 01:00	48.8	62.2	47.8	dB(A)
01:00 - 02:00	49.8	57.9	48.9	dB(A)
02:00 - 03:00	50.2	57.7	49.6	dB(A)
03:00 - 04:00	50.5	58.2	49.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.6	55.2	48.9	dB(A)
05:00 - 06:00	49.4	60.5	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	52.1	72.9	50.0	dB(A)
07:00 - 08:00	53.1	80.3	49.8	dB(A)
08:00 - 09:00	53.0	74.9	50.5	dB(A)
09:00 - 10:00	52.2	69.5	50.2	dB(A)
10:00 - 11:00	51.1	67.0	49.2	dB(A)
11:00 - 12:00	49.9	67.2	47.5	dB(A)
12:00 - 13:00	49.9	75.9	47.2	dB(A)
13:00 - 14:00	49.6	63.8	47.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	50.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	56.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.6	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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 ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33970

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	14:00 - 15:00 <sup>1/3</sup>	49.4	52.4	49.4	42.4	49.7	-	-
	15:00 - 16:00	49.1	52.4	49.7	42.1	49.7	0.0	-
	16:00 - 17:00	54.2	52.4	49.5	49.7	49.7	-	0.0
	17:00 - 18:00	51.6	52.4	44.7	44.6	49.7	-	-
	18:00 - 19:00	50.0	52.4	48.7	43.0	49.7	-	-
	19:00 - 20:00	50.2	52.4	48.4	43.2	49.7	-	-
	20:00 - 21:00	50.6	52.4	47.7	43.6	49.7	-	-
	21:00 - 22:00	50.8	52.4	47.3	43.8	49.7	-	-
	22:00 - 22:05	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	22:05 - 22:10	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	22:10 - 22:15	48.7	46.1	48.2	48.7	45.0	3.2	3.7
	22:15 - 22:20	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	22:20 - 22:25	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	22:25 - 22:30	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	22:30 - 22:35	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	22:35 - 22:40	48.8	46.1	48.5	48.8	45.0	3.5	3.8
	22:40 - 22:45	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	22:45 - 22:50	49.1	46.1	49.1	49.1	45.0	4.1	4.1
	22:50 - 22:55	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	22:55 - 23:00	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	23:00 - 23:05	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	23:05 - 23:10	47.6	46.1	45.3	46.1	45.0	0.3	1.1
	23:10 - 23:15	47.7	46.1	45.6	46.2	45.0	0.6	1.2
	23:15 - 23:20	47.5	46.1	44.9	43.5	45.0	-	-
	23:20 - 23:25	46.5	46.1	38.9	42.5	45.0	-	-
	23:25 - 23:30	46.4	46.1	37.6	42.4	45.0	-	-
23:30 - 23:35	47.6	46.1	45.3	46.1	45.0	0.3	1.1	
23:35 - 23:40	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7	
23:40 - 23:45	47.5	46.1	44.9	43.5	45.0	-	-	
23:45 - 23:50	47.1	46.1	43.2	43.1	45.0	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/, 2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0061

## 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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่จุดเดิม (ฝั่งตะวันออก)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33970

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	23:50 - 23:55	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	23:55 - 00:00	47.4	46.1	44.5	43.4	45.0	-	-
24/11/2023	00:00 - 00:05	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	00:05 - 00:10	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	00:10 - 00:15	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	00:15 - 00:20	48.9	46.1	48.7	48.9	45.0	3.7	3.9
	00:20 - 00:25	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	00:25 - 00:30	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	00:30 - 00:35	47.8	46.1	45.9	46.3	45.0	0.9	1.3
	00:35 - 00:40	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	00:40 - 00:45	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	00:45 - 00:50	50.3	46.1	51.2	51.3	45.0	6.2	6.3
	00:50 - 00:55	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	00:55 - 01:00	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	01:00 - 01:05	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	01:05 - 01:10	49.1	46.1	49.1	49.1	45.0	4.1	4.1
	01:10 - 01:15	48.8	46.1	48.5	48.8	45.0	3.5	3.8
	01:15 - 01:20	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	01:20 - 01:25	49.5	46.1	49.8	49.5	45.0	4.8	4.5
	01:25 - 01:30	49.9	46.1	50.6	50.9	45.0	5.6	5.9
	01:30 - 01:35	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	01:35 - 01:40	49.9	46.1	50.6	50.9	45.0	5.6	5.9
	01:40 - 01:45	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	01:45 - 01:50	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	01:50 - 01:55	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	01:55 - 02:00	50.6	46.1	51.7	52.1	45.0	6.7	7.1
	02:00 - 02:05	50.4	46.1	51.4	51.4	45.0	6.4	6.4
	02:05 - 02:10	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	02:10 - 02:15	49.9	46.1	50.6	50.9	45.0	5.6	5.9
	02:15 - 02:20	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0061

## 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)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33970  
 MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	02:20 - 02:25	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	02:25 - 02:30	50.8	46.1	52.0	52.3	45.0	7.0	7.3
	02:30 - 02:35	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	02:35 - 02:40	49.9	46.1	50.6	50.9	45.0	5.6	5.9
	02:40 - 02:45	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	02:45 - 02:50	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	02:50 - 02:55	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	02:55 - 03:00	50.8	46.1	52.0	52.3	45.0	7.0	7.3
	03:00 - 03:05	50.7	46.1	51.9	52.2	45.0	6.9	7.2
	03:05 - 03:10	50.4	46.1	51.4	51.4	45.0	6.4	6.4
	03:10 - 03:15	50.7	46.1	51.9	52.2	45.0	6.9	7.2
	03:15 - 03:20	51.0	46.1	52.3	52.5	45.0	7.3	7.5
	03:20 - 03:25	50.9	46.1	52.2	52.4	45.0	7.2	7.4
	03:25 - 03:30	50.6	46.1	51.7	52.1	45.0	6.7	7.1
	03:30 - 03:35	50.4	46.1	51.4	51.4	45.0	6.4	6.4
	03:35 - 03:40	50.4	46.1	51.4	51.4	45.0	6.4	6.4
	03:40 - 03:45	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	03:45 - 03:50	50.5	46.1	51.5	51.5	45.0	6.5	6.5
	03:50 - 03:55	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	03:55 - 04:00	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	04:00 - 04:05	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	04:05 - 04:10	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	04:10 - 04:15	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	04:15 - 04:20	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	04:20 - 04:25	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	04:25 - 04:30	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
04:30 - 04:35	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8	
04:35 - 04:40	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2	
04:40 - 04:45	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0	
04:45 - 04:50	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,/2</sup>							10	

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0061

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230988 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33970  
MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4/</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	04:50 - 04:55	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	04:55 - 05:00	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	05:00 - 05:05	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	05:05 - 05:10	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	05:10 - 05:15	48.9	46.1	48.7	48.9	45.0	3.7	3.9
	05:15 - 05:20	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	05:20 - 05:25	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	05:25 - 05:30	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	05:30 - 05:35	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	05:35 - 05:40	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	05:40 - 05:45	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	05:45 - 05:50	50.4	46.1	51.4	51.4	45.0	6.4	6.4
	05:50 - 05:55	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	05:55 - 06:00	50.3	46.1	51.2	51.3	45.0	6.2	6.3
	06:00 - 07:00	52.1	52.4	40.6	45.1	49.7	-	-
	07:00 - 08:00	53.1	52.4	44.8	46.1	49.7	-	-
	08:00 - 09:00	53.0	52.4	44.1	46.0	49.7	-	-
	09:00 - 10:00	52.2	52.4	38.9	45.2	49.7	-	-
10:00 - 11:00	51.1	52.4	46.5	44.1	49.7	-	-	
11:00 - 12:00	49.9	52.4	48.8	42.9	49.7	-	-	
12:00 - 13:00	49.9	52.4	48.8	42.9	49.7	-	-	
13:00 - 14:00	49.6	52.4	49.2	42.6	49.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/, 2/</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 26/11/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 00:05 - 00:10)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankunt)Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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**

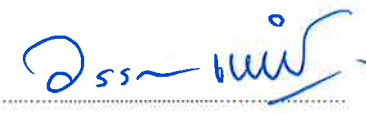
CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)\*\*  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$  SAMPLE NO. : 33971  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	24-25/11/2023 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>3</sup>	51.1	76.4	48.0	dB(A)
15:00 - 16:00	51.4	73.0	48.3	dB(A)
16:00 - 17:00	52.5	72.0	49.0	dB(A)
17:00 - 18:00	53.1	86.2	48.5	dB(A)
18:00 - 19:00	53.4	69.7	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	60.2	92.6	52.2	dB(A)
20:00 - 21:00	52.6	66.7	50.9	dB(A)
21:00 - 22:00	51.3	73.1	48.8	dB(A)
22:00 - 23:00	50.5	69.8	49.4	dB(A)
23:00 - 00:00	49.0	61.7	47.9	dB(A)
00:00 - 01:00	48.4	61.6	46.3	dB(A)
01:00 - 02:00	48.6	58.2	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	48.0	60.4	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.9	60.4	46.7	dB(A)
04:00 - 05:00	49.1	61.6	47.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	75.0	49.3	dB(A)
06:00 - 07:00	51.9	71.7	49.5	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	81.6	49.6	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	81.0	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	52.5	66.5	50.5	dB(A)
10:00 - 11:00	52.3	71.6	50.6	dB(A)
11:00 - 12:00	51.5	68.3	49.0	dB(A)
12:00 - 13:00	50.6	71.3	48.4	dB(A)
13:00 - 14:00	50.4	65.4	48.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	57.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.6	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup> , 70 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup> , 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
 ## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
 Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
 Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
 From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
 \* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
 (Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wapen Lhaochindawat is Technical Management)  
 (Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
 \*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
 06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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 : บริเวณชุมชนริมคลองโหม่งอุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	14:00 - 15:00 <sup>3</sup>	51.1	52.4	46.5	44.1	49.7	-	-
	15:00 - 16:00	51.4	52.4	45.5	44.4	49.7	-	-
	16:00 - 17:00	52.5	52.4	36.1	45.5	49.7	-	-
	17:00 - 18:00	53.1	52.4	44.8	46.1	49.7	-	-
	18:00 - 19:00	53.4	52.4	46.5	46.4	49.7	-	-
	19:00 - 20:00	60.2	52.4	59.4	59.7	49.7	9.7	10.0
	20:00 - 21:00	52.6	52.4	39.1	45.6	49.7	-	-
	21:00 - 22:00	51.3	52.4	45.9	44.3	49.7	-	-
	22:00 - 22:05	51.0	46.1	52.3	52.5	45.0	7.3	7.5
	22:05 - 22:10	50.3	46.1	51.2	51.3	45.0	6.2	6.3
	22:10 - 22:15	50.8	46.1	52.0	52.3	45.0	7.0	7.3
	22:15 - 22:20	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
	22:20 - 22:25	51.2	46.1	52.6	52.7	45.0	7.6	7.7
	22:25 - 22:30	50.5	46.1	51.5	51.5	45.0	6.5	6.5
	22:30 - 22:35	50.9	46.1	52.2	52.4	45.0	7.2	7.4
	22:35 - 22:40	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	22:40 - 22:45	50.6	46.1	51.7	52.1	45.0	6.7	7.1
	22:45 - 22:50	50.5	46.1	51.5	51.5	45.0	6.5	6.5
	22:50 - 22:55	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	22:55 - 23:00	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	23:00 - 23:05	50.7	46.1	51.9	52.2	45.0	6.9	7.2
	23:05 - 23:10	50.2	46.1	51.1	51.2	45.0	6.1	6.2
	23:10 - 23:15	49.8	46.1	50.4	50.8	45.0	5.4	5.8
	23:15 - 23:20	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	23:20 - 23:25	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	23:25 - 23:30	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	23:30 - 23:35	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	23:35 - 23:40	48.8	46.1	48.5	48.8	45.0	3.5	3.8
	23:40 - 23:45	48.3	46.1	47.3	46.8	45.0	2.3	1.8
	23:45 - 23:50	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0062

## 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)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	23:50 - 23:55	48.8	46.1	48.5	48.8	45.0	3.5	3.8
	23:55 - 00:00	48.3	46.1	47.3	46.8	45.0	2.3	1.8
25/11/2023	00:00 - 00:05	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	00:05 - 00:10	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	00:10 - 00:15	47.8	46.1	45.9	46.3	45.0	0.9	1.3
	00:15 - 00:20	49.9	46.1	50.6	50.9	45.0	5.6	5.9
	00:20 - 00:25	46.8	46.1	41.5	42.8	45.0	-	-
	00:25 - 00:30	47.3	46.1	44.1	43.3	45.0	-	-
	00:30 - 00:35	48.3	46.1	47.3	46.8	45.0	2.3	1.8
	00:35 - 00:40	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	00:40 - 00:45	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	00:45 - 00:50	47.8	46.1	45.9	46.3	45.0	0.9	1.3
	00:50 - 00:55	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	00:55 - 01:00	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	01:00 - 01:05	48.8	46.1	48.5	48.8	45.0	3.5	3.8
	01:05 - 01:10	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	01:10 - 01:15	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	01:15 - 01:20	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	01:20 - 01:25	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	01:25 - 01:30	48.9	46.1	48.7	48.9	45.0	3.7	3.9
	01:30 - 01:35	48.7	46.1	48.2	48.7	45.0	3.2	3.7
	01:35 - 01:40	49.0	46.1	48.9	49.0	45.0	3.9	4.0
	01:40 - 01:45	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5
	01:45 - 01:50	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	01:50 - 01:55	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	01:55 - 02:00	48.3	46.1	47.3	46.8	45.0	2.3	1.8
	02:00 - 02:05	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	02:05 - 02:10	47.7	46.1	45.6	46.2	45.0	0.6	1.2
	02:10 - 02:15	48.3	46.1	47.3	46.8	45.0	2.3	1.8
	02:15 - 02:20	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0062

## 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)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	02:20 - 02:25	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5
	02:25 - 02:30	48.4	46.1	47.5	46.9	45.0	2.5	1.9
	02:30 - 02:35	49.1	46.1	49.1	49.1	45.0	4.1	4.1
	02:35 - 02:40	47.5	46.1	44.9	43.5	45.0	-	-
	02:40 - 02:45	47.4	46.1	44.5	43.4	45.0	-	-
	02:45 - 02:50	48.0	46.1	46.5	46.5	45.0	1.5	1.5
	02:50 - 02:55	47.5	46.1	44.9	43.5	45.0	-	-
	02:55 - 03:00	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	03:00 - 03:05	47.8	46.1	45.9	46.3	45.0	0.9	1.3
	03:05 - 03:10	47.3	46.1	44.1	43.3	45.0	-	-
	03:10 - 03:15	47.7	46.1	45.6	46.2	45.0	0.6	1.2
	03:15 - 03:20	46.8	46.1	41.5	42.8	45.0	-	-
	03:20 - 03:25	47.4	46.1	44.5	43.4	45.0	-	-
	03:25 - 03:30	47.7	46.1	45.6	46.2	45.0	0.6	1.2
	03:30 - 03:35	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	03:35 - 03:40	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	03:40 - 03:45	47.9	46.1	46.2	46.4	45.0	1.2	1.4
	03:45 - 03:50	48.3	46.1	47.3	46.8	45.0	2.3	1.8
	03:50 - 03:55	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	03:55 - 04:00	48.2	46.1	47.0	46.7	45.0	2.0	1.7
	04:00 - 04:05	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	04:05 - 04:10	47.2	46.1	43.7	43.2	45.0	-	-
	04:10 - 04:15	51.7	46.1	53.3	53.2	45.0	8.3	8.2
	04:15 - 04:20	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	04:20 - 04:25	47.7	46.1	45.6	46.2	45.0	0.6	1.2
	04:25 - 04:30	48.1	46.1	46.8	46.6	45.0	1.8	1.6
	04:30 - 04:35	48.6	46.1	48.0	48.6	45.0	3.0	3.6
	04:35 - 04:40	48.5	46.1	47.8	47.0	45.0	2.8	2.0
	04:40 - 04:45	49.5	46.1	49.8	49.5	45.0	4.8	4.5
	04:45 - 04:50	50.1	46.1	50.9	51.1	45.0	5.9	6.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0062

## 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

SAMPLE NO. : 33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

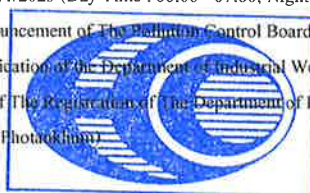
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	04:50 - 04:55	49.3	46.1	49.5	49.3	45.0	4.5	4.3
	04:55 - 05:00	49.6	46.1	50.0	50.6	45.0	5.0	5.6
	05:00 - 05:05	51.0	46.1	52.3	52.5	45.0	7.3	7.5
	05:05 - 05:10	54.3	46.1	56.6	56.8	45.0	11.6	11.8
	05:10 - 05:15	55.7	46.1	58.2	58.2	45.0	13.2	13.2
	05:15 - 05:20	52.8	46.1	54.8	54.8	45.0	9.8	9.8
	05:20 - 05:25	49.2	46.1	49.3	49.2	45.0	4.3	4.2
	05:25 - 05:30	51.0	46.1	52.3	52.5	45.0	7.3	7.5
	05:30 - 05:35	49.7	46.1	50.2	50.7	45.0	5.2	5.7
	05:35 - 05:40	50.0	46.1	50.7	51.0	45.0	5.7	6.0
	05:40 - 05:45	53.2	46.1	55.3	55.2	45.0	10.3	10.2
	05:45 - 05:50	53.3	46.1	55.4	55.3	45.0	10.4	10.3
	05:50 - 05:55	50.5	46.1	51.5	51.5	45.0	6.5	6.5
	05:55 - 06:00	51.6	46.1	53.2	53.1	45.0	8.2	8.1
	06:00 - 07:00	51.9	52.4	42.8	44.9	49.7	-	-
	07:00 - 08:00	53.8	52.4	48.2	46.8	49.7	-	-
	08:00 - 09:00	53.8	52.4	48.2	46.8	49.7	-	-
	09:00 - 10:00	52.5	52.4	36.1	45.5	49.7	-	-
	10:00 - 11:00	52.3	52.4	36.0	45.3	49.7	-	-
	11:00 - 12:00	51.5	52.4	45.1	44.5	49.7	-	-
12:00 - 13:00	50.6	52.4	47.7	43.6	49.7	-	-	
13:00 - 14:00	50.4	52.4	48.1	43.4	49.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 26/11/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 00:05 - 00:10)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By. 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย เทคโนโลยี เซอร์วิส 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\* :  $L_{eq}$  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 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 33972  
MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	22-23/11/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>13</sup>	44.2	67.0	35.8	dB(A)
13:00 - 14:00	47.3	74.0	39.6	dB(A)
14:00 - 15:00	46.1	75.0	39.2	dB(A)
15:00 - 16:00	51.9	94.7	40.7	dB(A)
16:00 - 17:00	45.1	72.8	39.6	dB(A)
17:00 - 18:00	45.2	76.2	39.8	dB(A)
18:00 - 19:00	50.9	68.8	50.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	66.0	53.8	dB(A)
20:00 - 21:00	51.7	69.7	50.6	dB(A)
21:00 - 22:00	54.3	67.1	53.9	dB(A)
22:00 - 23:00	54.3	69.4	53.3	dB(A)
23:00 - 00:00	52.1	67.3	51.5	dB(A)
00:00 - 01:00	52.3	67.2	51.9	dB(A)
01:00 - 02:00	51.6	59.7	51.1	dB(A)
02:00 - 03:00	49.9	67.7	49.3	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	53.9	50.3	dB(A)
04:00 - 05:00	51.0	59.2	50.5	dB(A)
05:00 - 06:00	49.2	58.7	48.5	dB(A)
06:00 - 07:00	47.2	66.3	45.2	dB(A)
07:00 - 08:00	45.9	73.5	43.0	dB(A)
08:00 - 09:00	48.4	66.0	43.8	dB(A)
09:00 - 10:00	45.9	73.2	41.9	dB(A)
10:00 - 11:00	48.9	73.5	42.3	dB(A)
11:00 - 12:00	48.3	74.2	41.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	50.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	57.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup> , 70 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup> , 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียเค 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

SAMPLE NO. : 33972

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>1/3</sup>	44.2	45.3	38.8	37.2	41.8	-	-
	13:00 - 14:00	47.3	45.3	43.0	42.8	41.8	1.2	1.0
	14:00 - 15:00	46.1	45.3	38.4	39.1	41.8	-	-
	15:00 - 16:00	51.9	45.3	50.8	50.9	41.8	9.0	9.1
	16:00 - 17:00	45.1	45.3	31.8	38.1	41.8	-	-
	17:00 - 18:00	45.2	45.3	28.9	38.2	41.8	-	-
	18:00 - 19:00	50.9	45.3	49.5	49.4	41.8	7.7	7.6
	19:00 - 20:00	54.5	45.3	53.9	54.0	41.8	12.1	12.2
	20:00 - 21:00	51.7	45.3	50.6	50.2	41.8	8.8	8.4
	21:00 - 22:00	54.3	45.3	53.7	53.8	41.8	11.9	12.0
	22:00 - 22:05	54.5	48.7	53.2	53.0	48.3	4.9	4.7
	22:05 - 22:10	55.1	48.7	54.0	53.6	48.3	5.7	5.3
	22:10 - 22:15	55.2	48.7	54.1	54.2	48.3	5.8	5.9
	22:15 - 22:20	53.4	48.7	51.6	51.9	48.3	3.3	3.6
	22:20 - 22:25	53.9	48.7	52.3	52.4	48.3	4.0	4.1
	22:25 - 22:30	53.2	48.7	51.3	51.7	48.3	3.0	3.4
	22:30 - 22:35	56.5	48.7	55.7	56.0	48.3	7.4	7.7
	22:35 - 22:40	54.0	48.7	52.5	52.5	48.3	4.2	4.2
	22:40 - 22:45	53.7	48.7	52.0	52.2	48.3	3.7	3.9
	22:45 - 22:50	53.9	48.7	52.3	52.4	48.3	4.0	4.1
	22:50 - 22:55	53.9	48.7	52.3	52.4	48.3	4.0	4.1
	22:55 - 23:00	52.7	48.7	50.5	50.7	48.3	2.2	2.4
	23:00 - 23:05	52.6	48.7	50.3	50.6	48.3	2.0	2.3
	23:05 - 23:10	51.6	48.7	48.5	48.6	48.3	0.2	0.3
	23:10 - 23:15	51.9	48.7	49.1	48.9	48.3	0.8	0.6
	23:15 - 23:20	52.9	48.7	50.8	50.9	48.3	2.5	2.6
	23:20 - 23:25	52.0	48.7	49.3	49.0	48.3	1.0	0.7
	23:25 - 23:30	52.0	48.7	49.3	49.0	48.3	1.0	0.7
	23:30 - 23:35	52.1	48.7	49.4	49.1	48.3	1.1	0.8
	23:35 - 23:40	51.9	48.7	49.1	48.9	48.3	0.8	0.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063

## 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

SAMPLE NO. : 33972

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class I

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023  <								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทซีเค 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33972

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	02:10 - 02:15	50.7	48.7	46.4	46.2	48.3	-	-
	02:15 - 02:20	49.7	48.7	42.8	42.7	48.3	-	-
	02:20 - 02:25	49.0	48.7	37.2	42.0	48.3	-	-
	02:25 - 02:30	49.2	48.7	39.6	42.2	48.3	-	-
	02:30 - 02:35	49.0	48.7	37.2	42.0	48.3	-	-
	02:35 - 02:40	47.3	48.7	43.1	40.3	48.3	-	-
	02:40 - 02:45	49.6	48.7	42.3	42.6	48.3	-	-
	02:45 - 02:50	50.4	48.7	45.5	45.9	48.3	-	-
	02:50 - 02:55	49.9	48.7	43.7	42.9	48.3	-	-
	02:55 - 03:00	50.3	48.7	45.2	45.8	48.3	-	-
	03:00 - 03:05	50.3	48.7	45.2	45.8	48.3	-	-
	03:05 - 03:10	50.8	48.7	46.6	46.3	48.3	-	-
	03:10 - 03:15	50.5	48.7	45.8	46.0	48.3	-	-
	03:15 - 03:20	50.4	48.7	45.5	45.9	48.3	-	-
	03:20 - 03:25	50.7	48.7	46.4	46.2	48.3	-	-
	03:25 - 03:30	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	03:30 - 03:35	50.4	48.7	45.5	45.9	48.3	-	-
	03:35 - 03:40	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	03:40 - 03:45	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	03:45 - 03:50	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	03:50 - 03:55	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	03:55 - 04:00	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	04:00 - 04:05	50.7	48.7	46.4	46.2	48.3	-	-
	04:05 - 04:10	50.5	48.7	45.8	46.0	48.3	-	-
	04:10 - 04:15	50.5	48.7	45.8	46.0	48.3	-	-
	04:15 - 04:20	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	04:20 - 04:25	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	04:25 - 04:30	50.9	48.7	46.9	46.4	48.3	-	-
04:30 - 04:35	50.9	48.7	46.9	46.4	48.3	-	-	
04:35 - 04:40	50.4	48.7	45.5	45.9	48.3	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063

## 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

SAMPLE NO. : 33972

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	04:40 - 04:45	51.5	48.7	48.3	48.5	48.3	0.0	0.2
	04:45 - 04:50	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	04:50 - 04:55	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	04:55 - 05:00	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	05:00 - 05:05	50.8	48.7	46.6	46.3	48.3	-	-
	05:05 - 05:10	50.8	48.7	46.6	46.3	48.3	-	-
	05:10 - 05:15	50.4	48.7	45.5	45.9	48.3	-	-
	05:15 - 05:20	48.9	48.7	35.4	41.9	48.3	-	-
	05:20 - 05:25	48.4	48.7	36.9	41.4	48.3	-	-
	05:25 - 05:30	49.3	48.7	40.4	42.3	48.3	-	-
	05:30 - 05:35	49.4	48.7	41.1	42.4	48.3	-	-
	05:35 - 05:40	49.2	48.7	39.6	42.2	48.3	-	-
	05:40 - 05:45	47.3	48.7	43.1	40.3	48.3	-	-
	05:45 - 05:50	47.9	48.7	41.0	40.9	48.3	-	-
	05:50 - 05:55	48.4	48.7	36.9	41.4	48.3	-	-
	05:55 - 06:00	48.3	48.7	38.1	41.3	48.3	-	-
	06:00 - 07:00	47.2	45.3	42.7	42.7	41.8	0.9	0.9
07:00 - 08:00	45.9	45.3	37.0	38.9	41.8	-	-	
08:00 - 09:00	48.4	45.3	45.5	45.4	41.8	3.7	3.6	
09:00 - 10:00	45.9	45.3	37.0	38.9	41.8	-	-	
10:00 - 11:00	48.9	45.3	46.4	46.9	41.8	4.6	5.1	
11:00 - 12:00	48.3	45.3	45.3	45.3	41.8	3.5	3.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time : 23:00 - 23:05)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

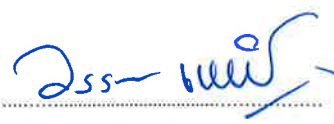
\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tumarat Phonkubun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

**TEST REPORT**

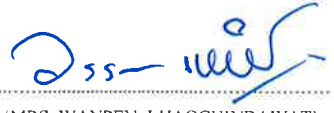
CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*  
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$  SAMPLE NO. : 33973  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 29/11/2023  
S/N 01120949 : Class I REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	23-24/11/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>/3</sup>	45.6	66.6	34.9	dB(A)
13:00 - 14:00	45.5	65.1	37.6	dB(A)
14:00 - 15:00	43.1	64.6	38.1	dB(A)
15:00 - 16:00	42.8	62.2	37.8	dB(A)
16:00 - 17:00	42.1	62.4	36.7	dB(A)
17:00 - 18:00	45.3	75.6	40.9	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	69.2	51.9	dB(A)
19:00 - 20:00	54.9	66.5	54.2	dB(A)
20:00 - 21:00	52.3	70.5	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	57.7	54.6	dB(A)
22:00 - 23:00	54.5	70.0	53.5	dB(A)
23:00 - 00:00	52.7	68.0	52.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.8	58.5	52.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.9	67.3	51.4	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	68.2	49.9	dB(A)
03:00 - 04:00	51.3	57.1	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	59.7	51.3	dB(A)
05:00 - 06:00	48.9	59.2	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	47.7	66.8	45.5	dB(A)
07:00 - 08:00	46.8	74.0	43.4	dB(A)
08:00 - 09:00	49.1	74.0	44.4	dB(A)
09:00 - 10:00	46.3	66.2	42.1	dB(A)
10:00 - 11:00	49.2	74.0	42.5	dB(A)
11:00 - 12:00	48.3	74.6	41.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	50.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	57.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.6	-	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  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0064

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็คเค อินเทอร์เน็ตชั่นเนต 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33973  
 MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	45.6	45.3	33.8	38.6	41.8	-	-
	13:00 - 14:00	45.5	45.3	32.0	38.5	41.8	-	-
	14:00 - 15:00	43.1	45.3	41.3	36.1	41.8	-	-
	15:00 - 16:00	42.8	45.3	41.7	35.8	41.8	-	-
	16:00 - 17:00	42.1	45.3	42.5	35.1	41.8	0.7	-
	17:00 - 18:00	45.3	45.3	18.9	38.3	41.8	-	-
	18:00 - 19:00	52.7	45.3	51.8	51.7	41.8	10.0	9.9
	19:00 - 20:00	54.9	45.3	54.4	54.4	41.8	12.6	12.6
	20:00 - 21:00	52.3	45.3	51.3	51.3	41.8	9.5	9.5
	21:00 - 22:00	55.0	45.3	54.5	54.5	41.8	12.7	12.7
	22:00 - 22:05	55.7	48.7	54.7	54.7	48.3	6.4	6.4
	22:05 - 22:10	53.9	48.7	52.3	52.4	48.3	4.0	4.1
	22:10 - 22:15	54.5	48.7	53.2	53.0	48.3	4.9	4.7
	22:15 - 22:20	53.8	48.7	52.2	52.3	48.3	3.9	4.0
	22:20 - 22:25	57.1	48.7	56.4	56.6	48.3	8.1	8.3
	22:25 - 22:30	54.6	48.7	53.3	53.1	48.3	5.0	4.8
	22:30 - 22:35	54.3	48.7	52.9	52.8	48.3	4.6	4.5
	22:35 - 22:40	54.4	48.7	53.0	52.9	48.3	4.7	4.6
	22:40 - 22:45	54.4	48.7	53.0	52.9	48.3	4.7	4.6
	22:45 - 22:50	53.4	48.7	51.6	51.9	48.3	3.3	3.6
	22:50 - 22:55	53.3	48.7	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	22:55 - 23:00	52.3	48.7	49.8	50.3	48.3	1.5	2.0
	23:00 - 23:05	52.6	48.7	50.3	50.6	48.3	2.0	2.3
	23:05 - 23:10	53.6	48.7	51.9	52.1	48.3	3.6	3.8
	23:10 - 23:15	52.7	48.7	50.5	50.7	48.3	2.2	2.4
	23:15 - 23:20	52.5	48.7	50.2	50.5	48.3	1.9	2.2
	23:20 - 23:25	52.6	48.7	50.3	50.6	48.3	2.0	2.3
	23:25 - 23:30	52.4	48.7	50.0	50.4	48.3	1.7	2.1
23:30 - 23:35	53.0	48.7	51.0	51.0	48.3	2.7	2.7	
23:35 - 23:40	53.0	48.7	51.0	51.0	48.3	2.7	2.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>							10	

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0064

## 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33973

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>/4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup>	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)			dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการ	กรมโรงงาน		L <sub>90</sub> (dB(A))	คณะกรรมการ
ของแหล่งกำเนิด		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**	ควบคุมมลพิษ		อุตสาหกรรม
23/11/2023	23:40 - 23:45	52.5	48.7	50.2	50.5	48.3	1.9	2.2
	23:45 - 23:50	52.5	48.7	50.2	50.5	48.3	1.9	2.2
	23:50 - 23:55	52.6	48.7	50.3	50.6	48.3	2.0	2.3
	23:55 - 00:00	52.4	48.7	50.0	50.4	48.3	1.7	2.1
24/11/2023	00:00 - 00:05	52.1	48.7	49.4	49.1	48.3	1.1	0.8
	00:05 - 00:10	52.3	48.7	49.8	50.3	48.3	1.5	2.0
	00:10 - 00:15	52.8	48.7	50.7	50.8	48.3	2.4	2.5
	00:15 - 00:20	52.8	48.7	50.7	50.8	48.3	2.4	2.5
	00:20 - 00:25	52.7	48.7	50.5	50.7	48.3	2.2	2.4
	00:25 - 00:30	52.8	48.7	50.7	50.8	48.3	2.4	2.5
	00:30 - 00:35	52.9	48.7	50.8	50.9	48.3	2.5	2.6
	00:35 - 00:40	53.3	48.7	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	00:40 - 00:45	52.8	48.7	50.7	50.8	48.3	2.4	2.5
	00:45 - 00:50	52.9	48.7	50.8	50.9	48.3	2.5	2.6
	00:50 - 00:55	52.7	48.7	50.5	50.7	48.3	2.2	2.4
	00:55 - 01:00	52.8	48.7	50.7	50.8	48.3	2.4	2.5
	01:00 - 01:05	52.4	48.7	50.0	50.4	48.3	1.7	2.1
	01:05 - 01:10	52.2	48.7	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	01:10 - 01:15	52.4	48.7	50.0	50.4	48.3	1.7	2.1
	01:15 - 01:20	52.0	48.7	49.3	49.0	48.3	1.0	0.7
	01:20 - 01:25	51.6	48.7	48.5	48.6	48.3	0.2	0.3
	01:25 - 01:30	52.2	48.7	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
	01:30 - 01:35	51.5	48.7	48.3	48.5	48.3	0.0	0.2
	01:35 - 01:40	52.1	48.7	49.4	49.1	48.3	1.1	0.8
	01:40 - 01:45	51.2	48.7	47.6	48.2	48.3	-	-
	01:45 - 01:50	51.6	48.7	48.5	48.6	48.3	0.2	0.3
	01:50 - 01:55	51.5	48.7	48.3	48.5	48.3	0.0	0.2
	01:55 - 02:00	52.1	48.7	49.4	49.1	48.3	1.1	0.8
	02:00 - 02:05	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	02:05 - 02:10	50.3	48.7	45.2	45.8	48.3	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,/2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0064

## 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33973  
 MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup>	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)		L <sub>90</sub> (dB(A))	dB(A)	
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	กิจกรรมการ	กรมโรงงาน		กิจกรรมการ	กรมโรงงาน
		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**		ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
24/11/2023	02:10 - 02:15	49.6	48.7	42.3	42.6	48.3	-	-
	02:15 - 02:20	49.8	48.7	43.3	42.8	48.3	-	-
	02:20 - 02:25	49.6	48.7	42.3	42.6	48.3	-	-
	02:25 - 02:30	47.8	48.7	41.4	40.8	48.3	-	-
	02:30 - 02:35	50.1	48.7	44.5	43.1	48.3	-	-
	02:35 - 02:40	50.9	48.7	46.9	46.4	48.3	-	-
	02:40 - 02:45	50.6	48.7	46.1	46.1	48.3	-	-
	02:45 - 02:50	51.0	48.7	47.1	46.5	48.3	-	-
	02:50 - 02:55	51.0	48.7	47.1	46.5	48.3	-	-
	02:55 - 03:00	51.5	48.7	48.3	48.5	48.3	0.0	0.2
	03:00 - 03:05	51.2	48.7	47.6	48.2	48.3	-	-
	03:05 - 03:10	51.1	48.7	47.4	46.6	48.3	-	-
	03:10 - 03:15	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	03:15 - 03:20	51.1	48.7	47.4	46.6	48.3	-	-
	03:20 - 03:25	50.9	48.7	46.9	46.4	48.3	-	-
	03:25 - 03:30	51.1	48.7	47.4	46.6	48.3	-	-
	03:30 - 03:35	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	03:35 - 03:40	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	03:40 - 03:45	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	03:45 - 03:50	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	03:50 - 03:55	51.5	48.7	48.3	48.5	48.3	0.0	0.2
	03:55 - 04:00	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	04:00 - 04:05	51.0	48.7	47.1	46.5	48.3	-	-
	04:05 - 04:10	51.8	48.7	48.9	48.8	48.3	0.6	0.5
	04:10 - 04:15	51.5	48.7	48.3	48.5	48.3	0.0	0.2
	04:15 - 04:20	51.8	48.7	48.9	48.8	48.3	0.6	0.5
	04:20 - 04:25	51.8	48.7	48.9	48.8	48.3	0.6	0.5
	04:25 - 04:30	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	04:30 - 04:35	52.4	48.7	50.0	50.4	48.3	1.7	2.1
	04:35 - 04:40	52.2	48.7	49.6	50.2	48.3	1.3	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>							10	

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0064

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33973

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	04:40 - 04:45	52.3	48.7	49.8	50.3	48.3	1.5	2.0
	04:45 - 04:50	51.9	48.7	49.1	48.9	48.3	0.8	0.6
	04:50 - 04:55	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	04:55 - 05:00	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	05:00 - 05:05	50.7	48.7	46.4	46.2	48.3	-	-
	05:05 - 05:10	49.2	48.7	39.6	42.2	48.3	-	-
	05:10 - 05:15	48.7	48.7	-98.8	41.7	48.3	-	-
	05:15 - 05:20	49.6	48.7	42.3	42.6	48.3	-	-
	05:20 - 05:25	49.7	48.7	42.8	42.7	48.3	-	-
	05:25 - 05:30	49.5	48.7	41.8	42.5	48.3	-	-
	05:30 - 05:35	47.6	48.7	42.2	40.6	48.3	-	-
	05:35 - 05:40	48.4	48.7	36.9	41.4	48.3	-	-
	05:40 - 05:45	48.9	48.7	35.4	41.9	48.3	-	-
	05:45 - 05:50	48.8	48.7	32.4	41.8	48.3	-	-
	05:50 - 05:55	47.6	48.7	42.2	40.6	48.3	-	-
	05:55 - 06:00	46.4	48.7	44.8	39.4	48.3	-	-
	06:00 - 07:00	47.7	45.3	44.0	43.2	41.8	2.2	1.4
07:00 - 08:00	46.8	45.3	41.5	42.3	41.8	-	0.5	
08:00 - 09:00	49.1	45.3	46.8	47.1	41.8	5.0	5.3	
09:00 - 10:00	46.3	45.3	39.4	39.3	41.8	-	-	
10:00 - 11:00	49.2	45.3	46.9	47.2	41.8	5.1	5.4	
11:00 - 12:00	48.3	45.3	45.3	45.3	41.8	3.5	3.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time : 23:00 - 23:05)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Phonasatun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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 01120949 : Class 1


SAMPLE NO. : 33974  
MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	24-25/11/2023 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>/3</sup>	44.2	64.8	37.4	dB(A)
13:00 - 14:00	42.9	64.5	38.8	dB(A)
14:00 - 15:00	43.9	68.3	37.4	dB(A)
15:00 - 16:00	47.4	76.3	42.1	dB(A)
16:00 - 17:00	43.0	66.7	39.3	dB(A)
17:00 - 18:00	43.2	66.2	39.9	dB(A)
18:00 - 19:00	53.8	62.3	53.0	dB(A)
19:00 - 20:00	58.3	69.0	57.9	dB(A)
20:00 - 21:00	59.5	69.4	58.3	dB(A)
21:00 - 22:00	55.7	68.5	53.9	dB(A)
22:00 - 23:00	55.5	68.4	52.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.2	78.4	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.9	78.3	47.7	dB(A)
01:00 - 02:00	49.7	72.1	48.3	dB(A)
02:00 - 03:00	49.3	71.3	48.6	dB(A)
03:00 - 04:00	53.8	77.4	48.0	dB(A)
04:00 - 05:00	46.9	69.6	45.9	dB(A)
05:00 - 06:00	46.1	55.8	45.3	dB(A)
06:00 - 07:00	46.5	58.8	45.4	dB(A)
07:00 - 08:00	47.2	67.8	45.2	dB(A)
08:00 - 09:00	45.7	63.4	43.3	dB(A)
09:00 - 10:00	46.4	70.0	42.9	dB(A)
10:00 - 11:00	44.3	65.6	41.1	dB(A)
11:00 - 12:00	42.6	72.7	39.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.1	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	58.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1</sup> , 70 <sup>/2</sup>	115 <sup>/1</sup> , 115 <sup>/2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2023

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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

SAMPLE NO. : 33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup>	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)			dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการ	กรมโรงงาน		คณะกรรมการ	กรมโรงงาน
ของแหล่งกำเนิด		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**	L <sub>90</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
24/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	44.2	45.3	38.8	37.2	41.8	-	-
	13:00 - 14:00	42.9	45.3	41.6	35.9	41.8	-	-
	14:00 - 15:00	43.9	45.3	39.7	36.9	41.8	-	-
	15:00 - 16:00	47.4	45.3	43.2	42.9	41.8	1.4	1.1
	16:00 - 17:00	43.0	45.3	41.4	36.0	41.8	-	-
	17:00 - 18:00	43.2	45.3	41.1	36.2	41.8	-	-
	18:00 - 19:00	53.8	45.3	53.1	53.3	41.8	11.3	11.5
	19:00 - 20:00	58.3	45.3	58.1	58.3	41.8	16.3	16.5
	20:00 - 21:00	59.5	45.3	59.3	59.5	41.8	17.5	17.7
	21:00 - 22:00	55.7	45.3	55.3	55.2	41.8	13.5	13.4
	22:00 - 22:05	54.6	48.7	53.3	53.1	48.3	5.0	4.8
	22:05 - 22:10	53.8	48.7	52.2	52.3	48.3	3.9	4.0
	22:10 - 22:15	56.8	48.7	56.1	56.3	48.3	7.8	8.0
	22:15 - 22:20	56.2	48.7	55.3	55.7	48.3	7.0	7.4
	22:20 - 22:25	57.1	48.7	56.4	56.6	48.3	8.1	8.3
	22:25 - 22:30	57.5	48.7	56.9	57.0	48.3	8.6	8.7
	22:30 - 22:35	57.5	48.7	56.9	57.0	48.3	8.6	8.7
	22:35 - 22:40	54.0	48.7	52.5	52.5	48.3	4.2	4.2
	22:40 - 22:45	54.4	48.7	53.0	52.9	48.3	4.7	4.6
	22:45 - 22:50	54.1	48.7	52.6	52.6	48.3	4.3	4.3
	22:50 - 22:55	53.3	48.7	51.5	51.8	48.3	3.2	3.5
	22:55 - 23:00	53.1	48.7	51.1	51.1	48.3	2.8	2.8
	23:00 - 23:05	55.9	48.7	55.0	54.9	48.3	6.7	6.6
	23:05 - 23:10	55.7	48.7	54.7	54.7	48.3	6.4	6.4
	23:10 - 23:15	56.2	48.7	55.3	55.7	48.3	7.0	7.4
	23:15 - 23:20	55.4	48.7	54.4	54.4	48.3	6.1	6.1
	23:20 - 23:25	58.9	48.7	58.5	58.4	48.3	10.2	10.1
	23:25 - 23:30	53.6	48.7	51.9	52.1	48.3	3.6	3.8
	23:30 - 23:35	49.8	48.7	43.3	42.8	48.3	-	-
	23:35 - 23:40	50.3	48.7	45.2	45.8	48.3	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0065

## 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

SAMPLE NO. : 33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	23:40 - 23:45	50.4	48.7	45.5	45.9	48.3	-	-
	23:45 - 23:50	50.5	48.7	45.8	46.0	48.3	-	-
	23:50 - 23:55	49.8	48.7	43.3	42.8	48.3	-	-
	23:55 - 00:00	49.6	48.7	42.3	42.6	48.3	-	-
25/11/2023	00:00 - 00:05	49.3	48.7	40.4	42.3	48.3	-	-
	00:05 - 00:10	48.6	48.7	32.3	41.6	48.3	-	-
	00:10 - 00:15	48.6	48.7	32.3	41.6	48.3	-	-
	00:15 - 00:20	50.5	48.7	45.8	46.0	48.3	-	-
	00:20 - 00:25	47.2	48.7	43.4	40.2	48.3	-	-
	00:25 - 00:30	49.5	48.7	41.8	42.5	48.3	-	-
	00:30 - 00:35	48.5	48.7	35.2	41.5	48.3	-	-
	00:35 - 00:40	48.6	48.7	32.3	41.6	48.3	-	-
	00:40 - 00:45	48.5	48.7	35.2	41.5	48.3	-	-
	00:45 - 00:50	48.3	48.7	38.1	41.3	48.3	-	-
	00:50 - 00:55	55.2	48.7	54.1	54.2	48.3	5.8	5.9
	00:55 - 01:00	61.0	48.7	60.7	60.5	48.3	12.4	12.2
	01:00 - 01:05	51.4	48.7	48.1	48.4	48.3	-	0.1
	01:05 - 01:10	49.1	48.7	38.5	42.1	48.3	-	-
	01:10 - 01:15	49.4	48.7	41.1	42.4	48.3	-	-
	01:15 - 01:20	49.1	48.7	38.5	42.1	48.3	-	-
	01:20 - 01:25	49.3	48.7	40.4	42.3	48.3	-	-
	01:25 - 01:30	48.9	48.7	35.4	41.9	48.3	-	-
	01:30 - 01:35	49.0	48.7	37.2	42.0	48.3	-	-
	01:35 - 01:40	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	01:40 - 01:45	48.9	48.7	35.4	41.9	48.3	-	-
	01:45 - 01:50	48.9	48.7	35.4	41.9	48.3	-	-
	01:50 - 01:55	49.2	48.7	39.6	42.2	48.3	-	-
	01:55 - 02:00	50.5	48.7	45.8	46.0	48.3	-	-
	02:00 - 02:05	51.3	48.7	47.8	48.3	48.3	-	0.0
	02:05 - 02:10	49.1	48.7	38.5	42.1	48.3	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0065

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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

SAMPLE NO. : 33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	02:10 - 02:15	48.6	48.7	32.3	41.6	48.3	-	-
	02:15 - 02:20	48.6	48.7	32.3	41.6	48.3	-	-
	02:20 - 02:25	48.6	48.7	32.3	41.6	48.3	-	-
	02:25 - 02:30	48.7	48.7	22.3	41.7	48.3	-	-
	02:30 - 02:35	49.0	48.7	37.2	42.0	48.3	-	-
	02:35 - 02:40	49.4	48.7	41.1	42.4	48.3	-	-
	02:40 - 02:45	50.0	48.7	44.1	43.0	48.3	-	-
	02:45 - 02:50	49.4	48.7	41.1	42.4	48.3	-	-
	02:50 - 02:55	49.2	48.7	39.6	42.2	48.3	-	-
	02:55 - 03:00	49.4	48.7	41.1	42.4	48.3	-	-
	03:00 - 03:05	49.7	48.7	42.8	42.7	48.3	-	-
	03:05 - 03:10	49.9	48.7	43.7	42.9	48.3	-	-
	03:10 - 03:15	49.4	48.7	41.1	42.4	48.3	-	-
	03:15 - 03:20	49.6	48.7	42.3	42.6	48.3	-	-
	03:20 - 03:25	51.9	48.7	49.1	48.9	48.3	0.8	0.6
	03:25 - 03:30	59.9	48.7	59.6	59.4	48.3	11.3	11.1
	03:30 - 03:35	58.5	48.7	58.0	58.0	48.3	9.7	9.7
	03:35 - 03:40	51.9	48.7	49.1	48.9	48.3	0.8	0.6
	03:40 - 03:45	50.3	48.7	45.2	45.8	48.3	-	-
	03:45 - 03:50	47.1	48.7	43.6	40.1	48.3	-	-
	03:50 - 03:55	47.6	48.7	42.2	40.6	48.3	-	-
	03:55 - 04:00	54.3	48.7	52.9	52.8	48.3	4.6	4.5
	04:00 - 04:05	46.3	48.7	45.0	39.3	48.3	-	-
	04:05 - 04:10	47.2	48.7	43.4	40.2	48.3	-	-
	04:10 - 04:15	46.0	48.7	45.4	39.0	48.3	-	-
	04:15 - 04:20	46.2	48.7	45.1	39.2	48.3	-	-
	04:20 - 04:25	46.9	48.7	44.0	39.9	48.3	-	-
	04:25 - 04:30	46.6	48.7	44.5	39.6	48.3	-	-
	04:30 - 04:35	46.3	48.7	45.0	39.3	48.3	-	-
	04:35 - 04:40	49.0	48.7	37.2	42.0	48.3	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

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 ที เอฟ ดี 2

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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	04:40 - 04:45	47.3	48.7	43.1	40.3	48.3	-	-
	04:45 - 04:50	46.9	48.7	44.0	39.9	48.3	-	-
	04:50 - 04:55	46.8	48.7	44.2	39.8	48.3	-	-
	04:55 - 05:00	46.4	48.7	44.8	39.4	48.3	-	-
	05:00 - 05:05	46.6	48.7	44.5	39.6	48.3	-	-
	05:05 - 05:10	46.6	48.7	44.5	39.6	48.3	-	-
	05:10 - 05:15	46.2	48.7	45.1	39.2	48.3	-	-
	05:15 - 05:20	46.1	48.7	45.2	39.1	48.3	-	-
	05:20 - 05:25	46.4	48.7	44.8	39.4	48.3	-	-
	05:25 - 05:30	46.0	48.7	45.4	39.0	48.3	-	-
	05:30 - 05:35	45.8	48.7	45.6	38.8	48.3	-	-
	05:35 - 05:40	46.4	48.7	44.8	39.4	48.3	-	-
	05:40 - 05:45	46.9	48.7	44.0	39.9	48.3	-	-
	05:45 - 05:50	45.3	48.7	46.0	38.3	48.3	-	-
	05:50 - 05:55	45.4	48.7	46.0	38.4	48.3	-	-
	05:55 - 06:00	45.0	48.7	46.3	38.0	48.3	-	-
	06:00 - 07:00	46.5	45.3	40.3	39.5	41.8	-	-
07:00 - 08:00	47.2	45.3	42.7	42.7	41.8	0.9	0.9	
08:00 - 09:00	45.7	45.3	35.1	38.7	41.8	-	-	
09:00 - 10:00	46.4	45.3	39.9	39.4	41.8	-	-	
10:00 - 11:00	44.3	45.3	38.4	37.3	41.8	-	-	
11:00 - 12:00	42.6	45.3	42.0	35.6	41.8	0.2	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time : 23:00 - 23:05)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066

### 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\*\*

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 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33975

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

RECEIVED DATE : 29/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	22-23/11/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>13</sup>	49.0	68.4	46.2	dB(A)
13:00 - 14:00	48.6	65.3	45.9	dB(A)
14:00 - 15:00	48.7	68.7	45.8	dB(A)
15:00 - 16:00	50.8	81.0	46.3	dB(A)
16:00 - 17:00	51.0	75.5	47.1	dB(A)
17:00 - 18:00	52.3	79.9	49.7	dB(A)
18:00 - 19:00	54.6	75.6	52.9	dB(A)
19:00 - 20:00	54.2	64.1	53.4	dB(A)
20:00 - 21:00	51.9	61.8	51.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.4	60.8	49.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.8	62.6	50.5	dB(A)
23:00 - 00:00	50.2	63.8	49.0	dB(A)
00:00 - 01:00	50.4	60.5	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	60.4	48.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.9	61.5	47.9	dB(A)
03:00 - 04:00	50.4	61.5	49.8	dB(A)
04:00 - 05:00	50.4	63.6	48.7	dB(A)
05:00 - 06:00	51.4	63.5	48.6	dB(A)
06:00 - 07:00	51.9	71.0	50.3	dB(A)
07:00 - 08:00	56.2	95.5	46.6	dB(A)
08:00 - 09:00	51.4	82.2	45.1	dB(A)
09:00 - 10:00	49.3	82.3	46.3	dB(A)
10:00 - 11:00	51.3	69.7	45.4	dB(A)
11:00 - 12:00	50.4	73.6	44.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	57.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

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

## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>13</sup> Start Time

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

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)

\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เอนเตอร์เทนเมนท์ 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 บ้านคลองแก้วใหญ่

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33975

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>13</sup>	49.0	50.8	46.1	42.0	46.4	-	-
	13:00 - 14:00	48.6	50.8	46.8	41.6	46.4	0.4	-
	14:00 - 15:00	48.7	50.8	46.6	41.7	46.4	0.2	-
	15:00 - 16:00	50.8	50.8	17.4	43.8	46.4	-	-
	16:00 - 17:00	51.0	50.8	37.5	44.0	46.4	-	-
	17:00 - 18:00	52.3	50.8	47.0	47.8	46.4	0.6	1.4
	18:00 - 19:00	54.6	50.8	52.3	52.6	46.4	5.9	6.2
	19:00 - 20:00	54.2	50.8	51.5	51.2	46.4	5.1	4.8
	20:00 - 21:00	51.9	50.8	45.4	44.9	46.4	-	-
	21:00 - 22:00	50.4	50.8	40.2	43.4	46.4	-	-
	22:00 - 22:05	50.9	48.3	50.4	50.9	47.4	3.0	3.5
	22:05 - 22:10	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
	22:10 - 22:15	51.1	48.3	50.9	51.1	47.4	3.5	3.7
	22:15 - 22:20	51.1	48.3	50.9	51.1	47.4	3.5	3.7
	22:20 - 22:25	50.6	48.3	49.7	49.1	47.4	2.3	1.7
	22:25 - 22:30	51.1	48.3	50.9	51.1	47.4	3.5	3.7
	22:30 - 22:35	51.3	48.3	51.3	51.3	47.4	3.9	3.9
	22:35 - 22:40	51.3	48.3	51.3	51.3	47.4	3.9	3.9
	22:40 - 22:45	52.8	48.3	53.9	54.3	47.4	6.5	6.9
	22:45 - 22:50	52.0	48.3	52.6	53.0	47.4	5.2	5.6
	22:50 - 22:55	54.4	48.3	56.2	55.9	47.4	8.8	8.5
	22:55 - 23:00	52.6	48.3	53.6	53.6	47.4	6.2	6.2
	23:00 - 23:05	51.1	48.3	50.9	51.1	47.4	3.5	3.7
	23:05 - 23:10	51.7	48.3	52.0	51.7	47.4	4.6	4.3
	23:10 - 23:15	51.0	48.3	50.7	51.0	47.4	3.3	3.6
	23:15 - 23:20	51.0	48.3	50.7	51.0	47.4	3.3	3.6
	23:20 - 23:25	50.9	48.3	50.4	50.9	47.4	3.0	3.5
	23:25 - 23:30	50.1	48.3	48.4	48.6	47.4	1.0	1.2
23:30 - 23:35	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-	
23:35 - 23:40	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล 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

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33975

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>1/4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)			dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการ	กรมโรงงาน		คณะกรรมการ	กรมโรงงาน
ของแหล่งกำเนิด		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**	L <sub>90</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
22/11/2023	23:40 - 23:45	49.8	48.3	47.5	48.3	47.4	0.1	0.9
	23:45 - 23:50	49.4	48.3	45.9	45.4	47.4	-	-
23/11/2023	23:50 - 23:55	49.8	48.3	47.5	48.3	47.4	0.1	0.9
	23:55 - 00:00	49.0	48.3	43.7	45.0	47.4	-	-
	00:00 - 00:05	49.3	48.3	45.4	45.3	47.4	-	-
	00:05 - 00:10	49.0	48.3	43.7	45.0	47.4	-	-
	00:10 - 00:15	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
	00:15 - 00:20	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
	00:20 - 00:25	49.7	48.3	47.1	45.7	47.4	-	-
	00:25 - 00:30	50.0	48.3	48.1	48.5	47.4	0.7	1.1
	00:30 - 00:35	51.0	48.3	50.7	51.0	47.4	3.3	3.6
	00:35 - 00:40	51.0	48.3	50.7	51.0	47.4	3.3	3.6
	00:40 - 00:45	50.3	48.3	49.0	48.8	47.4	1.6	1.4
	00:45 - 00:50	51.3	48.3	51.3	51.3	47.4	3.9	3.9
	00:50 - 00:55	51.4	48.3	51.5	51.4	47.4	4.1	4.0
	00:55 - 01:00	50.2	48.3	48.7	48.7	47.4	1.3	1.3
	01:00 - 01:05	49.2	48.3	44.9	45.2	47.4	-	-
	01:05 - 01:10	50.0	48.3	48.1	48.5	47.4	0.7	1.1
	01:10 - 01:15	49.6	48.3	46.7	45.6	47.4	-	-
	01:15 - 01:20	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-
	01:20 - 01:25	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-
	01:25 - 01:30	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
01:30 - 01:35	49.3	48.3	45.4	45.3	47.4	-	-	
01:35 - 01:40	50.3	48.3	49.0	48.8	47.4	1.6	1.4	
01:40 - 01:45	51.4	48.3	51.5	51.4	47.4	4.1	4.0	
01:45 - 01:50	51.2	48.3	51.1	51.2	47.4	3.7	3.8	
01:50 - 01:55	50.1	48.3	48.4	48.6	47.4	1.0	1.2	
01:55 - 02:00	49.5	48.3	46.3	45.5	47.4	-	-	
02:00 - 02:05	50.7	48.3	50.0	49.2	47.4	2.6	1.8	
02:05 - 02:10	47.8	48.3	41.7	43.8	47.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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 บ้านคลองไถ่หนู

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33975

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	02:10 - 02:15	48.6	48.3	39.8	44.6	47.4	-	-
	02:15 - 02:20	48.1	48.3	37.8	44.1	47.4	-	-
	02:20 - 02:25	47.6	48.3	43.0	43.6	47.4	-	-
	02:25 - 02:30	47.8	48.3	41.7	43.8	47.4	-	-
	02:30 - 02:35	47.7	48.3	42.4	43.7	47.4	-	-
	02:35 - 02:40	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	02:40 - 02:45	47.7	48.3	42.4	43.7	47.4	-	-
	02:45 - 02:50	49.5	48.3	46.3	45.5	47.4	-	-
	02:50 - 02:55	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
	02:55 - 03:00	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
	03:00 - 03:05	50.4	48.3	49.2	48.9	47.4	1.8	1.5
	03:05 - 03:10	51.1	48.3	50.9	51.1	47.4	3.5	3.7
	03:10 - 03:15	50.2	48.3	48.7	48.7	47.4	1.3	1.3
	03:15 - 03:20	50.3	48.3	49.0	48.8	47.4	1.6	1.4
	03:20 - 03:25	50.6	48.3	49.7	49.1	47.4	2.3	1.7
	03:25 - 03:30	50.3	48.3	49.0	48.8	47.4	1.6	1.4
	03:30 - 03:35	50.3	48.3	49.0	48.8	47.4	1.6	1.4
	03:35 - 03:40	50.2	48.3	48.7	48.7	47.4	1.3	1.3
	03:40 - 03:45	50.1	48.3	48.4	48.6	47.4	1.0	1.2
	03:45 - 03:50	50.2	48.3	48.7	48.7	47.4	1.3	1.3
	03:50 - 03:55	50.1	48.3	48.4	48.6	47.4	1.0	1.2
	03:55 - 04:00	50.6	48.3	49.7	49.1	47.4	2.3	1.7
	04:00 - 04:05	50.4	48.3	49.2	48.9	47.4	1.8	1.5
	04:05 - 04:10	50.8	48.3	50.2	50.8	47.4	2.8	3.4
	04:10 - 04:15	51.0	48.3	50.7	51.0	47.4	3.3	3.6
	04:15 - 04:20	51.9	48.3	52.4	52.9	47.4	5.0	5.5
	04:20 - 04:25	51.8	48.3	52.2	52.8	47.4	4.8	5.4
	04:25 - 04:30	50.5	48.3	49.5	49.0	47.4	2.1	1.6
	04:30 - 04:35	49.5	48.3	46.3	45.5	47.4	-	-
	04:35 - 04:40	49.2	48.3	44.9	45.2	47.4	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียเค 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 บ้านคลองบ้านหมู่  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230994 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33975  
MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	04:40 - 04:45	49.9	48.3	47.8	48.4	47.4	0.4	1.0
	04:45 - 04:50	51.7	48.3	52.0	51.7	47.4	4.6	4.3
	04:50 - 04:55	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-
	04:55 - 05:00	45.5	48.3	48.1	41.5	47.4	0.7	-
	05:00 - 05:05	47.2	48.3	44.8	43.2	47.4	-	-
	05:05 - 05:10	50.0	48.3	48.1	48.5	47.4	0.7	1.1
	05:10 - 05:15	50.8	48.3	50.2	50.8	47.4	2.8	3.4
	05:15 - 05:20	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-
	05:20 - 05:25	49.5	48.3	46.3	45.5	47.4	-	-
	05:25 - 05:30	51.2	48.3	51.1	51.2	47.4	3.7	3.8
	05:30 - 05:35	53.9	48.3	55.5	55.4	47.4	8.1	8.0
	05:35 - 05:40	51.7	48.3	52.0	51.7	47.4	4.6	4.3
	05:40 - 05:45	52.8	48.3	53.9	54.3	47.4	6.5	6.9
	05:45 - 05:50	52.2	48.3	52.9	53.2	47.4	5.5	5.8
	05:50 - 05:55	52.4	48.3	53.3	53.4	47.4	5.9	6.0
	05:55 - 06:00	52.3	48.3	53.1	53.3	47.4	5.7	5.9
	06:00 - 07:00	51.9	50.8	45.4	44.9	46.4	-	-
	07:00 - 08:00	56.2	50.8	54.7	54.7	46.4	8.3	8.3
	08:00 - 09:00	51.4	50.8	42.5	44.4	46.4	-	-
	09:00 - 10:00	49.3	50.8	45.5	42.3	46.4	-	-
10:00 - 11:00	51.3	50.8	41.7	44.3	46.4	-	-	
11:00 - 12:00	50.4	50.8	40.2	43.4	46.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 26/11/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunarat Phonmukdhan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท เจริญ 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 บ้านคลองบ้านใหม่\*\*  
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 00230994 : Class 1

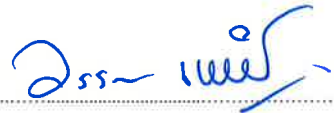
SAMPLE NO. : 33976  
MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	23-24/11/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	53.9	80.1	46.4	dB(A)
13:00 - 14:00	51.8	77.1	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	54.1	76.5	47.5	dB(A)
15:00 - 16:00	55.4	79.2	51.6	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	75.4	51.1	dB(A)
17:00 - 18:00	54.9	65.4	54.1	dB(A)
18:00 - 19:00	52.0	59.9	51.2	dB(A)
19:00 - 20:00	50.9	59.2	49.8	dB(A)
20:00 - 21:00	49.5	62.2	48.4	dB(A)
21:00 - 22:00	49.7	56.0	48.8	dB(A)
22:00 - 23:00	48.3	54.3	47.9	dB(A)
23:00 - 00:00	48.9	64.6	48.3	dB(A)
00:00 - 01:00	46.5	52.5	46.1	dB(A)
01:00 - 02:00	45.3	63.3	44.0	dB(A)
02:00 - 03:00	45.3	58.7	44.2	dB(A)
03:00 - 04:00	46.6	63.7	44.5	dB(A)
04:00 - 05:00	47.7	66.7	44.5	dB(A)
05:00 - 06:00	48.8	72.4	45.3	dB(A)
06:00 - 07:00	49.7	69.0	46.5	dB(A)
07:00 - 08:00	49.9	68.1	46.5	dB(A)
08:00 - 09:00	49.7	68.7	46.2	dB(A)
09:00 - 10:00	49.0	70.1	45.3	dB(A)
10:00 - 11:00	51.3	79.6	46.3	dB(A)
11:00 - 12:00	49.4	67.2	45.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.0	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	55.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.1	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1} 70^{1/2}$	$115^{1/1} 115^{1/2}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2023

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 โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหม่

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33976

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>/3</sup>	53.9	50.8	51.0	50.9	46.4	4.6	4.5
	13:00 - 14:00	51.8	50.8	44.9	44.8	46.4	-	-
	14:00 - 15:00	54.1	50.8	51.4	51.1	46.4	5.0	4.7
	15:00 - 16:00	55.4	50.8	53.6	53.9	46.4	7.2	7.5
	16:00 - 17:00	54.0	50.8	51.2	51.0	46.4	4.8	4.6
	17:00 - 18:00	54.9	50.8	52.8	52.9	46.4	6.4	6.5
	18:00 - 19:00	52.0	50.8	45.8	45.0	46.4	-	-
	19:00 - 20:00	50.9	50.8	34.5	43.9	46.4	-	-
	20:00 - 21:00	49.5	50.8	44.9	42.5	46.4	-	-
	21:00 - 22:00	49.7	50.8	44.3	42.7	46.4	-	-
	22:00 - 22:05	49.0	48.3	43.7	45.0	47.4	-	-
	22:05 - 22:10	48.6	48.3	39.8	44.6	47.4	-	-
	22:10 - 22:15	48.9	48.3	43.0	44.9	47.4	-	-
	22:15 - 22:20	48.4	48.3	35.0	44.4	47.4	-	-
	22:20 - 22:25	48.1	48.3	37.8	44.1	47.4	-	-
	22:25 - 22:30	48.3	48.3	24.9	44.3	47.4	-	-
	22:30 - 22:35	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	22:35 - 22:40	48.0	48.3	39.5	44.0	47.4	-	-
	22:40 - 22:45	48.1	48.3	37.8	44.1	47.4	-	-
	22:45 - 22:50	48.3	48.3	24.9	44.3	47.4	-	-
	22:50 - 22:55	48.2	48.3	34.9	44.2	47.4	-	-
	22:55 - 23:00	48.2	48.3	34.9	44.2	47.4	-	-
	23:00 - 23:05	48.2	48.3	34.9	44.2	47.4	-	-
	23:05 - 23:10	48.0	48.3	39.5	44.0	47.4	-	-
	23:10 - 23:15	49.1	48.3	44.4	45.1	47.4	-	-
	23:15 - 23:20	50.0	48.3	48.1	48.5	47.4	0.7	1.1
	23:20 - 23:25	49.0	48.3	43.7	45.0	47.4	-	-
	23:25 - 23:30	48.9	48.3	43.0	44.9	47.4	-	-
23:30 - 23:35	48.9	48.3	43.0	44.9	47.4	-	-	
23:35 - 23:40	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

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 โอพี ดี 2  
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33976  
MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>/4</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup>	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)			dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการ	กรมโรงงาน		L <sub>90</sub> (dB(A))	คณะกรรมการ
ของแหล่งกำเนิด		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**	ควบคุมมลพิษ		อุตสาหกรรม
23/11/2023	23:40 - 23:45	48.9	48.3	43.0	44.9	47.4	-	-
	23:45 - 23:50	48.9	48.3	43.0	44.9	47.4	-	-
	23:50 - 23:55	49.2	48.3	44.9	45.2	47.4	-	-
	23:55 - 00:00	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-
24/11/2023	00:00 - 00:05	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-
	00:05 - 00:10	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-
	00:10 - 00:15	48.6	48.3	39.8	44.6	47.4	-	-
	00:15 - 00:20	48.5	48.3	38.0	44.5	47.4	-	-
	00:20 - 00:25	44.4	48.3	49.0	40.4	47.4	1.6	-
	00:25 - 00:30	44.2	48.3	49.2	40.2	47.4	1.8	-
	00:30 - 00:35	44.6	48.3	48.9	40.6	47.4	1.5	-
	00:35 - 00:40	44.9	48.3	48.6	40.9	47.4	1.2	-
	00:40 - 00:45	45.4	48.3	48.2	41.4	47.4	0.8	-
	00:45 - 00:50	45.5	48.3	48.1	41.5	47.4	0.7	-
	00:50 - 00:55	44.9	48.3	48.6	40.9	47.4	1.2	-
	00:55 - 01:00	44.8	48.3	48.7	40.8	47.4	1.3	-
	01:00 - 01:05	45.1	48.3	48.5	41.1	47.4	1.1	-
	01:05 - 01:10	44.1	48.3	49.2	40.1	47.4	1.8	-
	01:10 - 01:15	45.1	48.3	48.5	41.1	47.4	1.1	-
	01:15 - 01:20	44.8	48.3	48.7	40.8	47.4	1.3	-
	01:20 - 01:25	44.2	48.3	49.2	40.2	47.4	1.8	-
	01:25 - 01:30	44.6	48.3	48.9	40.6	47.4	1.5	-
	01:30 - 01:35	44.6	48.3	48.9	40.6	47.4	1.5	-
	01:35 - 01:40	45.5	48.3	48.1	41.5	47.4	0.7	-
	01:40 - 01:45	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	01:45 - 01:50	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-
	01:50 - 01:55	44.5	48.3	49.0	40.5	47.4	1.6	-
	01:55 - 02:00	44.3	48.3	49.1	40.3	47.4	1.7	-
	02:00 - 02:05	44.1	48.3	49.2	40.1	47.4	1.8	-
	02:05 - 02:10	44.0	48.3	49.3	40.0	47.4	1.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

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 โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33976

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	02:10 - 02:15	43.8	48.3	49.4	39.8	47.4	2.0	-
	02:15 - 02:20	44.0	48.3	49.3	40.0	47.4	1.9	-
	02:20 - 02:25	44.2	48.3	49.2	40.2	47.4	1.8	-
	02:25 - 02:30	44.3	48.3	49.1	40.3	47.4	1.7	-
	02:30 - 02:35	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	02:35 - 02:40	47.5	48.3	43.6	43.5	47.4	-	-
	02:40 - 02:45	47.2	48.3	44.8	43.2	47.4	-	-
	02:45 - 02:50	46.5	48.3	46.6	42.5	47.4	-	-
	02:50 - 02:55	44.7	48.3	48.8	40.7	47.4	1.4	-
	02:55 - 03:00	44.7	48.3	48.8	40.7	47.4	1.4	-
	03:00 - 03:05	45.7	48.3	47.8	41.7	47.4	0.4	-
	03:05 - 03:10	45.1	48.3	48.5	41.1	47.4	1.1	-
	03:10 - 03:15	45.1	48.3	48.5	41.1	47.4	1.1	-
	03:15 - 03:20	49.2	48.3	44.9	45.2	47.4	-	-
	03:20 - 03:25	44.9	48.3	48.6	40.9	47.4	1.2	-
	03:25 - 03:30	46.6	48.3	46.4	42.6	47.4	-	-
	03:30 - 03:35	46.0	48.3	47.4	42.0	47.4	0.0	-
	03:35 - 03:40	45.7	48.3	47.8	41.7	47.4	0.4	-
	03:40 - 03:45	48.3	48.3	24.9	44.3	47.4	-	-
	03:45 - 03:50	45.8	48.3	47.7	41.8	47.4	0.3	-
	03:50 - 03:55	44.8	48.3	48.7	40.8	47.4	1.3	-
	03:55 - 04:00	48.4	48.3	35.0	44.4	47.4	-	-
	04:00 - 04:05	48.2	48.3	34.9	44.2	47.4	-	-
	04:05 - 04:10	48.6	48.3	39.8	44.6	47.4	-	-
	04:10 - 04:15	46.5	48.3	46.6	42.5	47.4	-	-
	04:15 - 04:20	45.7	48.3	47.8	41.7	47.4	0.4	-
	04:20 - 04:25	47.8	48.3	41.7	43.8	47.4	-	-
	04:25 - 04:30	46.2	48.3	47.1	42.2	47.4	-	-
04:30 - 04:35	47.4	48.3	44.0	43.4	47.4	-	-	
04:35 - 04:40	47.4	48.3	44.0	43.4	47.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 1/2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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 บ้านคลองบ้านใหม่

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33976

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	04:40 - 04:45	49.2	48.3	44.9	45.2	47.4	-	-
	04:45 - 04:50	50.2	48.3	48.7	48.7	47.4	1.3	1.3
	04:50 - 04:55	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	04:55 - 05:00	46.5	48.3	46.6	42.5	47.4	-	-
	05:00 - 05:05	47.5	48.3	43.6	43.5	47.4	-	-
	05:05 - 05:10	49.9	48.3	47.8	48.4	47.4	0.4	1.0
	05:10 - 05:15	47.1	48.3	45.1	43.1	47.4	-	-
	05:15 - 05:20	49.1	48.3	44.4	45.1	47.4	-	-
	05:20 - 05:25	47.6	48.3	43.0	43.6	47.4	-	-
	05:25 - 05:30	46.4	48.3	46.8	42.4	47.4	-	-
	05:30 - 05:35	47.2	48.3	44.8	43.2	47.4	-	-
	05:35 - 05:40	51.5	48.3	51.7	51.5	47.4	4.3	4.1
	05:40 - 05:45	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-
	05:45 - 05:50	48.4	48.3	35.0	44.4	47.4	-	-
	05:50 - 05:55	49.8	48.3	47.5	48.3	47.4	0.1	0.9
	05:55 - 06:00	49.6	48.3	46.7	45.6	47.4	-	-
	06:00 - 07:00	49.7	50.8	44.3	42.7	46.4	-	-
07:00 - 08:00	49.9	50.8	43.5	42.9	46.4	-	-	
08:00 - 09:00	49.7	50.8	44.3	42.7	46.4	-	-	
09:00 - 10:00	49.0	50.8	46.1	42.0	46.4	-	-	
10:00 - 11:00	51.3	50.8	41.7	44.3	46.4	-	-	
11:00 - 12:00	49.4	50.8	45.2	42.4	46.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1./2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 26/11/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

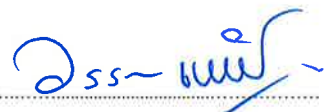
\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tumarat Phoonkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0068

### 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 บ้านคลองบ้านใหม่\*\*  
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 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33977  
MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	24-25/11/2023 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	47.1	60.5	45.0	dB(A)
13:00 - 14:00	47.8	67.1	44.6	dB(A)
14:00 - 15:00	50.2	76.1	44.8	dB(A)
15:00 - 16:00	48.6	70.8	44.9	dB(A)
16:00 - 17:00	49.2	69.3	45.7	dB(A)
17:00 - 18:00	51.4	70.7	47.5	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	62.9	51.0	dB(A)
19:00 - 20:00	53.2	60.5	52.4	dB(A)
20:00 - 21:00	50.1	59.1	49.3	dB(A)
21:00 - 22:00	49.7	67.8	48.5	dB(A)
22:00 - 23:00	47.9	61.0	47.1	dB(A)
23:00 - 00:00	48.1	62.5	46.3	dB(A)
00:00 - 01:00	46.9	63.6	45.7	dB(A)
01:00 - 02:00	46.2	55.2	45.3	dB(A)
02:00 - 03:00	49.7	53.3	49.2	dB(A)
03:00 - 04:00	49.7	64.5	48.4	dB(A)
04:00 - 05:00	50.7	63.4	50.0	dB(A)
05:00 - 06:00	49.5	65.2	47.5	dB(A)
06:00 - 07:00	49.1	73.8	45.7	dB(A)
07:00 - 08:00	50.9	72.2	48.0	dB(A)
08:00 - 09:00	50.0	67.6	46.1	dB(A)
09:00 - 10:00	49.3	73.3	45.5	dB(A)
10:00 - 11:00	49.1	69.6	45.0	dB(A)
11:00 - 12:00	50.4	74.4	44.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	49.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	55.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.1	-	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  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

*(Signature)*  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0068

## 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 บ้านคลองบ้านหมี่

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33977

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

RECEIVED DATE : 29/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	47.1	50.8	48.4	40.1	46.4	2.0	-
	13:00 - 14:00	47.8	50.8	47.8	40.8	46.4	1.4	-
	14:00 - 15:00	50.2	50.8	41.9	43.2	46.4	-	-
	15:00 - 16:00	48.6	50.8	46.8	41.6	46.4	0.4	-
	16:00 - 17:00	49.2	50.8	45.7	42.2	46.4	-	-
	17:00 - 18:00	51.4	50.8	42.5	44.4	46.4	-	-
	18:00 - 19:00	52.7	50.8	48.2	48.2	46.4	1.8	1.8
	19:00 - 20:00	53.2	50.8	49.5	48.7	46.4	3.1	2.3
	20:00 - 21:00	50.1	50.8	42.5	43.1	46.4	-	-
	21:00 - 22:00	49.7	50.8	44.3	42.7	46.4	-	-
	22:00 - 22:05	48.2	48.3	34.9	44.2	47.4	-	-
	22:05 - 22:10	48.4	48.3	35.0	44.4	47.4	-	-
	22:10 - 22:15	48.2	48.3	34.9	44.2	47.4	-	-
	22:15 - 22:20	48.0	48.3	39.5	44.0	47.4	-	-
	22:20 - 22:25	48.0	48.3	39.5	44.0	47.4	-	-
	22:25 - 22:30	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	22:30 - 22:35	48.3	48.3	24.9	44.3	47.4	-	-
	22:35 - 22:40	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	22:40 - 22:45	47.0	48.3	45.4	43.0	47.4	-	-
	22:45 - 22:50	47.3	48.3	44.4	43.3	47.4	-	-
	22:50 - 22:55	47.4	48.3	44.0	43.4	47.4	-	-
	22:55 - 23:00	47.8	48.3	41.7	43.8	47.4	-	-
	23:00 - 23:05	48.5	48.3	38.0	44.5	47.4	-	-
	23:05 - 23:10	47.2	48.3	44.8	43.2	47.4	-	-
	23:10 - 23:15	46.8	48.3	46.0	42.8	47.4	-	-
	23:15 - 23:20	46.6	48.3	46.4	42.6	47.4	-	-
23:20 - 23:25	46.3	48.3	47.0	42.3	47.4	-	-	
23:25 - 23:30	47.1	48.3	45.1	43.1	47.4	-	-	
23:30 - 23:35	47.0	48.3	45.4	43.0	47.4	-	-	
23:35 - 23:40	46.8	48.3	46.0	42.8	47.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

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 ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	23:40 - 23:45	48.3	48.3	24.9	44.3	47.4	-	-
	23:45 - 23:50	48.8	48.3	42.2	44.8	47.4	-	-
	23:50 - 23:55	52.3	48.3	53.1	53.3	47.4	5.7	5.9
	23:55 - 00:00	47.6	48.3	43.0	43.6	47.4	-	-
25/11/2023	00:00 - 00:05	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	00:05 - 00:10	46.5	48.3	46.6	42.5	47.4	-	-
	00:10 - 00:15	46.8	48.3	46.0	42.8	47.4	-	-
	00:15 - 00:20	47.8	48.3	41.7	43.8	47.4	-	-
	00:20 - 00:25	47.2	48.3	44.8	43.2	47.4	-	-
	00:25 - 00:30	46.0	48.3	47.4	42.0	47.4	0.0	-
	00:30 - 00:35	46.6	48.3	46.4	42.6	47.4	-	-
	00:35 - 00:40	46.5	48.3	46.6	42.5	47.4	-	-
	00:40 - 00:45	46.9	48.3	45.7	42.9	47.4	-	-
	00:45 - 00:50	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	00:50 - 00:55	46.0	48.3	47.4	42.0	47.4	0.0	-
	00:55 - 01:00	46.3	48.3	47.0	42.3	47.4	-	-
	01:00 - 01:05	45.7	48.3	47.8	41.7	47.4	0.4	-
	01:05 - 01:10	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	01:10 - 01:15	47.1	48.3	45.1	43.1	47.4	-	-
	01:15 - 01:20	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	01:20 - 01:25	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	01:25 - 01:30	46.0	48.3	47.4	42.0	47.4	0.0	-
	01:30 - 01:35	47.7	48.3	42.4	43.7	47.4	-	-
	01:35 - 01:40	46.3	48.3	47.0	42.3	47.4	-	-
	01:40 - 01:45	46.1	48.3	47.3	42.1	47.4	-	-
	01:45 - 01:50	45.7	48.3	47.8	41.7	47.4	0.4	-
	01:50 - 01:55	45.5	48.3	48.1	41.5	47.4	0.7	-
	01:55 - 02:00	45.7	48.3	47.8	41.7	47.4	0.4	-
	02:00 - 02:05	45.3	48.3	48.3	41.3	47.4	0.9	-
	02:05 - 02:10	47.1	48.3	45.1	43.1	47.4	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0068

## 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 บ้านคลองก้านหมี่

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 24-25/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	02:10 - 02:15	47.9	48.3	40.7	43.9	47.4	-	-
	02:15 - 02:20	47.4	48.3	44.0	43.4	47.4	-	-
	02:20 - 02:25	46.2	48.3	47.1	42.2	47.4	-	-
	02:25 - 02:30	48.6	48.3	39.8	44.6	47.4	-	-
	02:30 - 02:35	50.9	48.3	50.4	50.9	47.4	3.0	3.5
	02:35 - 02:40	51.0	48.3	50.7	51.0	47.4	3.3	3.6
	02:40 - 02:45	51.4	48.3	51.5	51.4	47.4	4.1	4.0
	02:45 - 02:50	51.5	48.3	51.7	51.5	47.4	4.3	4.1
	02:50 - 02:55	51.5	48.3	51.7	51.5	47.4	4.3	4.1
	02:55 - 03:00	51.5	48.3	51.7	51.5	47.4	4.3	4.1
	03:00 - 03:05	50.0	48.3	48.1	48.5	47.4	0.7	1.1
	03:05 - 03:10	47.7	48.3	42.4	43.7	47.4	-	-
	03:10 - 03:15	48.1	48.3	37.8	44.1	47.4	-	-
	03:15 - 03:20	48.0	48.3	39.5	44.0	47.4	-	-
	03:20 - 03:25	49.9	48.3	47.8	48.4	47.4	0.4	1.0
	03:25 - 03:30	50.8	48.3	50.2	50.8	47.4	2.8	3.4
	03:30 - 03:35	49.8	48.3	47.5	48.3	47.4	0.1	0.9
	03:35 - 03:40	47.7	48.3	42.4	43.7	47.4	-	-
	03:40 - 03:45	49.6	48.3	46.7	45.6	47.4	-	-
	03:45 - 03:50	50.6	48.3	49.7	49.1	47.4	2.3	1.7
	03:50 - 03:55	50.8	48.3	50.2	50.8	47.4	2.8	3.4
	03:55 - 04:00	51.1	48.3	50.9	51.1	47.4	3.5	3.7
	04:00 - 04:05	51.2	48.3	51.1	51.2	47.4	3.7	3.8
	04:05 - 04:10	51.3	48.3	51.3	51.3	47.4	3.9	3.9
	04:10 - 04:15	51.9	48.3	52.4	52.9	47.4	5.0	5.5
	04:15 - 04:20	51.6	48.3	51.9	51.6	47.4	4.5	4.2
	04:20 - 04:25	50.8	48.3	50.2	50.8	47.4	2.8	3.4
	04:25 - 04:30	50.8	48.3	50.2	50.8	47.4	2.8	3.4
	04:30 - 04:35	50.7	48.3	50.0	49.2	47.4	2.6	1.8
	04:35 - 04:40	50.7	48.3	50.0	49.2	47.4	2.6	1.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230994 : Class I  
 SAMPLE NO. : 33977  
 MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

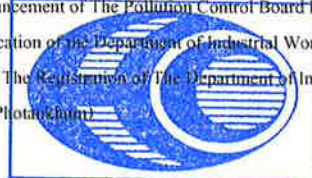
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	04:40 - 04:45	50.9	48.3	50.4	50.9	47.4	3.0	3.5
	04:45 - 04:50	49.5	48.3	46.3	45.5	47.4	-	-
	04:50 - 04:55	48.5	48.3	38.0	44.5	47.4	-	-
	04:55 - 05:00	48.9	48.3	43.0	44.9	47.4	-	-
	05:00 - 05:05	49.9	48.3	47.8	48.4	47.4	0.4	1.0
	05:05 - 05:10	49.9	48.3	47.8	48.4	47.4	0.4	1.0
	05:10 - 05:15	47.7	48.3	42.4	43.7	47.4	-	-
	05:15 - 05:20	49.8	48.3	47.5	48.3	47.4	0.1	0.9
	05:20 - 05:25	48.5	48.3	38.0	44.5	47.4	-	-
	05:25 - 05:30	48.7	48.3	41.1	44.7	47.4	-	-
	05:30 - 05:35	48.3	48.3	24.9	44.3	47.4	-	-
	05:35 - 05:40	48.0	48.3	39.5	44.0	47.4	-	-
	05:40 - 05:45	47.4	48.3	44.0	43.4	47.4	-	-
	05:45 - 05:50	50.9	48.3	50.4	50.9	47.4	3.0	3.5
	05:50 - 05:55	51.7	48.3	52.0	51.7	47.4	4.6	4.3
	05:55 - 06:00	50.9	48.3	50.4	50.9	47.4	3.0	3.5
	06:00 - 07:00	49.1	50.8	45.9	42.1	46.4	-	-
	07:00 - 08:00	50.9	50.8	34.5	43.9	46.4	-	-
	08:00 - 09:00	50.0	50.8	43.1	43.0	46.4	-	-
	09:00 - 10:00	49.3	50.8	45.5	42.3	46.4	-	-
10:00 - 11:00	49.1	50.8	45.9	42.1	46.4	-	-	
11:00 - 12:00	50.4	50.8	40.2	43.4	46.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/, 2/</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 26/11/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*  
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย\*\*  
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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33978  
MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	22-23/11/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>3</sup>	56.6	79.4	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	58.6	85.4	50.3	dB(A)
15:00 - 16:00	56.8	75.0	49.5	dB(A)
16:00 - 17:00	57.3	74.7	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	82.8	50.5	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	77.8	49.4	dB(A)
19:00 - 20:00	55.8	81.5	49.5	dB(A)
20:00 - 21:00	55.8	81.5	49.0	dB(A)
21:00 - 22:00	53.0	77.9	48.1	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	76.0	48.1	dB(A)
23:00 - 00:00	49.8	72.4	48.2	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	70.9	48.0	dB(A)
01:00 - 02:00	50.4	66.0	48.3	dB(A)
02:00 - 03:00	51.9	77.6	48.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	66.1	48.6	dB(A)
04:00 - 05:00	50.9	65.3	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	54.1	84.4	49.2	dB(A)
06:00 - 07:00	57.5	79.1	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	60.4	80.8	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	60.1	83.4	50.2	dB(A)
09:00 - 10:00	57.4	79.7	49.3	dB(A)
10:00 - 11:00	55.8	76.9	49.5	dB(A)
11:00 - 12:00	56.7	75.9	49.3	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	82.1	49.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.4	-	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  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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 โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33978

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>1/3</sup>	56.6	56.3	44.8	49.6	49.8	-	-
	14:00 - 15:00	58.6	56.3	54.7	54.1	49.8	4.9	4.3
	15:00 - 16:00	56.8	56.3	47.2	49.8	49.8	-	0.0
	16:00 - 17:00	57.3	56.3	50.4	50.3	49.8	0.6	0.5
	17:00 - 18:00	59.6	56.3	56.9	56.6	49.8	7.1	6.8
	18:00 - 19:00	55.2	56.3	49.8	48.2	49.8	0.0	-
	19:00 - 20:00	55.8	56.3	46.7	48.8	49.8	-	-
	20:00 - 21:00	55.8	56.3	46.7	48.8	49.8	-	-
	21:00 - 22:00	53.0	56.3	53.6	46.0	49.8	3.8	-
	22:00 - 22:05	55.9	50.8	57.3	57.4	49.7	7.6	7.7
	22:05 - 22:10	55.4	50.8	56.6	56.9	49.7	6.9	7.2
	22:10 - 22:15	51.8	50.8	47.9	47.8	49.7	-	-
	22:15 - 22:20	53.6	50.8	53.4	53.6	49.7	3.7	3.9
	22:20 - 22:25	53.9	50.8	54.0	53.9	49.7	4.3	4.2
	22:25 - 22:30	51.2	50.8	43.6	47.2	49.7	-	-
	22:30 - 22:35	53.9	50.8	54.0	53.9	49.7	4.3	4.2
	22:35 - 22:40	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	22:40 - 22:45	52.2	50.8	49.6	48.2	49.7	-	-
	22:45 - 22:50	51.8	50.8	47.9	47.8	49.7	-	-
	22:50 - 22:55	55.6	50.8	56.9	57.1	49.7	7.2	7.4
	22:55 - 23:00	51.6	50.8	46.9	47.6	49.7	-	-
	23:00 - 23:05	49.5	50.8	47.9	45.5	49.7	-	-
	23:05 - 23:10	50.3	50.8	44.2	46.3	49.7	-	-
	23:10 - 23:15	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
	23:15 - 23:20	49.2	50.8	48.7	45.2	49.7	-	-
	23:20 - 23:25	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
23:25 - 23:30	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-	
23:30 - 23:35	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-	
23:35 - 23:40	50.4	50.8	43.2	46.4	49.7	-	-	
23:40 - 23:45	48.7	50.8	49.6	44.7	49.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

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 ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านทางควาย

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33978

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>1</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1</sup>	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)		L <sub>90</sub> (dB(A))	dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	กิจกรรมการ	กรรมโรงงาน		กิจกรรมการ	กรรมโรงงาน
ของแหล่งกำเนิด		L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**		ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
22/11/2023	23:45 - 23:50	49.2	50.8	48.7	45.2	49.7	-	-
	23:50 - 23:55	49.1	50.8	48.9	45.1	49.7	-	-
23/11/2023	23:55 - 00:00	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	00:00 - 00:05	53.6	50.8	53.4	53.6	49.7	3.7	3.9
	00:05 - 00:10	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	00:10 - 00:15	48.9	50.8	49.3	44.9	49.7	-	-
	00:15 - 00:20	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	00:20 - 00:25	50.3	50.8	44.2	46.3	49.7	-	-
	00:25 - 00:30	48.9	50.8	49.3	44.9	49.7	-	-
	00:30 - 00:35	48.4	50.8	50.1	44.4	49.7	0.4	-
	00:35 - 00:40	48.9	50.8	49.3	44.9	49.7	-	-
	00:40 - 00:45	50.7	50.8	37.4	46.7	49.7	-	-
	00:45 - 00:50	51.0	50.8	40.5	47.0	49.7	-	-
	00:50 - 00:55	51.4	50.8	45.5	47.4	49.7	-	-
	00:55 - 01:00	49.7	50.8	47.3	45.7	49.7	-	-
	01:00 - 01:05	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	01:05 - 01:10	50.2	50.8	44.9	46.2	49.7	-	-
	01:10 - 01:15	49.5	50.8	47.9	45.5	49.7	-	-
	01:15 - 01:20	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	01:20 - 01:25	49.0	50.8	49.1	45.0	49.7	-	-
	01:25 - 01:30	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	01:30 - 01:35	51.3	50.8	44.7	47.3	49.7	-	-
	01:35 - 01:40	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
	01:40 - 01:45	50.8	50.8	27.4	46.8	49.7	-	-
	01:45 - 01:50	51.6	50.8	46.9	47.6	49.7	-	-
	01:50 - 01:55	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	01:55 - 02:00	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	02:00 - 02:05	51.5	50.8	46.2	47.5	49.7	-	-
	02:05 - 02:10	48.9	50.8	49.3	44.9	49.7	-	-
	02:10 - 02:15	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>							10	

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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33978

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	02:15 - 02:20	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	02:20 - 02:25	50.4	50.8	43.2	46.4	49.7	-	-
	02:25 - 02:30	50.3	50.8	44.2	46.3	49.7	-	-
	02:30 - 02:35	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	02:35 - 02:40	57.5	50.8	59.5	59.5	49.7	9.8	9.8
	02:40 - 02:45	49.3	50.8	48.5	45.3	49.7	-	-
	02:45 - 02:50	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
	02:50 - 02:55	54.2	50.8	54.5	54.2	49.7	4.8	4.5
	02:55 - 03:00	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-
	03:00 - 03:05	49.2	50.8	48.7	45.2	49.7	-	-
	03:05 - 03:10	50.1	50.8	45.5	46.1	49.7	-	-
	03:10 - 03:15	50.6	50.8	40.3	46.6	49.7	-	-
	03:15 - 03:20	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	03:20 - 03:25	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	03:25 - 03:30	49.7	50.8	47.3	45.7	49.7	-	-
	03:30 - 03:35	51.2	50.8	43.6	47.2	49.7	-	-
	03:35 - 03:40	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-
	03:40 - 03:45	50.7	50.8	37.4	46.7	49.7	-	-
	03:45 - 03:50	49.1	50.8	48.9	45.1	49.7	-	-
	03:50 - 03:55	49.3	50.8	48.5	45.3	49.7	-	-
	03:55 - 04:00	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	04:00 - 04:05	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-
	04:05 - 04:10	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	04:10 - 04:15	51.2	50.8	43.6	47.2	49.7	-	-
	04:15 - 04:20	53.1	50.8	52.2	51.6	49.7	2.5	1.9
	04:20 - 04:25	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	04:25 - 04:30	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	04:30 - 04:35	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-
04:35 - 04:40	52.4	50.8	50.3	50.9	49.7	0.6	1.2	
04:40 - 04:45	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

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 ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120950 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33978  
 MEASURING DATE : 22-23/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	04:45 - 04:50	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	04:50 - 04:55	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	04:55 - 05:00	50.6	50.8	40.3	46.6	49.7	-	-
	05:00 - 05:05	52.1	50.8	49.2	48.1	49.7	-	-
	05:05 - 05:10	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	05:10 - 05:15	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
	05:15 - 05:20	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	05:20 - 05:25	52.1	50.8	49.2	48.1	49.7	-	-
	05:25 - 05:30	52.7	50.8	51.2	51.2	49.7	1.5	1.5
	05:30 - 05:35	53.0	50.8	52.0	51.5	49.7	2.3	1.8
	05:35 - 05:40	52.2	50.8	49.6	48.2	49.7	-	-
	05:40 - 05:45	51.3	50.8	44.7	47.3	49.7	-	-
	05:45 - 05:50	58.9	50.8	61.2	61.4	49.7	11.5	11.7
	05:50 - 05:55	57.6	50.8	59.6	59.6	49.7	9.9	9.9
	05:55 - 06:00	53.8	50.8	53.8	53.8	49.7	4.1	4.1
	06:00 - 07:00	57.5	56.3	51.3	50.5	49.8	1.5	0.7
	07:00 - 08:00	60.4	56.3	58.3	58.4	49.8	8.5	8.6
	08:00 - 09:00	60.1	56.3	57.8	58.1	49.8	8.0	8.3
09:00 - 10:00	57.4	56.3	50.9	50.4	49.8	1.1	0.6	
10:00 - 11:00	55.8	56.3	46.7	48.8	49.8	-	-	
11:00 - 12:00	56.7	56.3	46.1	49.7	49.8	-	-	
12:00 - 13:00	57.0	56.3	48.7	50.0	49.8	-	0.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 13:00 - 14:00, Night Time : 22:30 - 22:35)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tumarat Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)\*\*  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2\*\*  
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย\*\*  
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 01120950 : Class 1

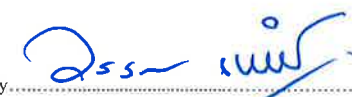
SAMPLE NO. : 33979  
MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

TIME \ DATE	23-24/11/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/11/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>13</sup>	56.8	80.5	50.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.8	78.4	49.4	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	78.2	49.7	dB(A)
16:00 - 17:00	56.6	74.7	49.6	dB(A)
17:00 - 18:00	58.5	79.7	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	55.5	72.1	49.5	dB(A)
19:00 - 20:00	57.2	82.4	49.6	dB(A)
20:00 - 21:00	56.1	74.2	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	53.8	79.6	48.5	dB(A)
22:00 - 23:00	53.7	78.3	48.4	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	78.6	48.5	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	72.8	51.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	68.1	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	50.6	69.5	48.9	dB(A)
03:00 - 04:00	51.3	79.5	48.3	dB(A)
04:00 - 05:00	51.4	68.7	48.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.4	69.4	49.0	dB(A)
06:00 - 07:00	57.6	79.0	51.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.1	82.8	52.8	dB(A)
08:00 - 09:00	57.9	79.0	50.9	dB(A)
09:00 - 10:00	58.0	77.8	50.4	dB(A)
10:00 - 11:00	57.5	76.6	49.5	dB(A)
11:00 - 12:00	58.1	80.0	48.9	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	76.4	49.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.2	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.8	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2023

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 ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33979

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>3</sup>	56.8	56.3	47.2	49.8	49.8	-	0.0
	14:00 - 15:00	56.8	56.3	47.2	49.8	49.8	-	0.0
	15:00 - 16:00	57.2	56.3	49.9	50.2	49.8	0.1	0.4
	16:00 - 17:00	56.6	56.3	44.8	49.6	49.8	-	-
	17:00 - 18:00	58.5	56.3	54.5	54.0	49.8	4.7	4.2
	18:00 - 19:00	55.5	56.3	48.6	48.5	49.8	-	-
	19:00 - 20:00	57.2	56.3	49.9	50.2	49.8	0.1	0.4
	20:00 - 21:00	56.1	56.3	42.8	49.1	49.8	-	-
	21:00 - 22:00	53.8	56.3	52.7	46.8	49.8	2.9	-
	22:00 - 22:05	53.2	50.8	52.5	51.7	49.7	2.8	2.0
	22:05 - 22:10	54.7	50.8	55.4	55.7	49.7	5.7	6.0
	22:10 - 22:15	52.0	50.8	48.8	48.0	49.7	-	-
	22:15 - 22:20	50.8	50.8	27.4	46.8	49.7	-	-
	22:20 - 22:25	51.4	50.8	45.5	47.4	49.7	-	-
	22:25 - 22:30	51.2	50.8	43.6	47.2	49.7	-	-
	22:30 - 22:35	55.0	50.8	55.9	56.0	49.7	6.2	6.3
	22:35 - 22:40	51.3	50.8	44.7	47.3	49.7	-	-
	22:40 - 22:45	59.9	50.8	62.3	62.4	49.7	12.6	12.7
	22:45 - 22:50	50.1	50.8	45.5	46.1	49.7	-	-
	22:50 - 22:55	50.1	50.8	45.5	46.1	49.7	-	-
	22:55 - 23:00	51.5	50.8	46.2	47.5	49.7	-	-
	23:00 - 23:05	50.1	50.8	45.5	46.1	49.7	-	-
	23:05 - 23:10	52.3	50.8	50.0	50.8	49.7	0.3	1.1
	23:10 - 23:15	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	23:15 - 23:20	48.8	50.8	49.5	44.8	49.7	-	-
	23:20 - 23:25	50.3	50.8	44.2	46.3	49.7	-	-
23:25 - 23:30	51.0	50.8	40.5	47.0	49.7	-	-	
23:30 - 23:35	52.2	50.8	49.6	48.2	49.7	-	-	
23:35 - 23:40	51.6	50.8	46.9	47.6	49.7	-	-	
23:40 - 23:45	54.1	50.8	54.4	54.1	49.7	4.7	4.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0070

## 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 : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 33979

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23/11/2023	23:45 - 23:50	55.5	50.8	56.7	57.0	49.7	7.0	7.3
	23:50 - 23:55	58.3	50.8	60.4	60.8	49.7	10.7	11.1
	23:55 - 00:00	50.6	50.8	40.3	46.6	49.7	-	-
24/11/2023	00:00 - 00:05	48.5	50.8	49.9	44.5	49.7	0.2	-
	00:05 - 00:10	56.6	50.8	58.3	58.1	49.7	8.6	8.4
	00:10 - 00:15	54.1	50.8	54.4	54.1	49.7	4.7	4.4
	00:15 - 00:20	55.7	50.8	57.0	57.2	49.7	7.3	7.5
	00:20 - 00:25	55.4	50.8	56.6	56.9	49.7	6.9	7.2
	00:25 - 00:30	54.2	50.8	54.5	54.2	49.7	4.8	4.5
	00:30 - 00:35	54.5	50.8	55.1	55.5	49.7	5.4	5.8
	00:35 - 00:40	54.0	50.8	54.2	54.0	49.7	4.5	4.3
	00:40 - 00:45	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
	00:45 - 00:50	52.3	50.8	50.0	50.8	49.7	0.3	1.1
	00:50 - 00:55	51.4	50.8	45.5	47.4	49.7	-	-
	00:55 - 01:00	54.3	50.8	54.7	55.3	49.7	5.0	5.6
	01:00 - 01:05	53.2	50.8	52.5	51.7	49.7	2.8	2.0
	01:05 - 01:10	50.4	50.8	43.2	46.4	49.7	-	-
	01:10 - 01:15	49.0	50.8	49.1	45.0	49.7	-	-
	01:15 - 01:20	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	01:20 - 01:25	53.7	50.8	53.6	53.7	49.7	3.9	4.0
	01:25 - 01:30	53.2	50.8	52.5	51.7	49.7	2.8	2.0
	01:30 - 01:35	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	01:35 - 01:40	52.4	50.8	50.3	50.9	49.7	0.6	1.2
	01:40 - 01:45	49.7	50.8	47.3	45.7	49.7	-	-
	01:45 - 01:50	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-
	01:50 - 01:55	49.5	50.8	47.9	45.5	49.7	-	-
	01:55 - 02:00	49.0	50.8	49.1	45.0	49.7	-	-
	02:00 - 02:05	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	02:05 - 02:10	48.3	50.8	50.2	44.3	49.7	0.5	-
	02:10 - 02:15	48.7	50.8	49.6	44.7	49.7	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

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 ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33979  
 MEASURING DATE : 23-24/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	02:15 - 02:20	52.8	50.8	51.5	51.3	49.7	1.8	1.6
	02:20 - 02:25	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	02:25 - 02:30	50.6	50.8	40.3	46.6	49.7	-	-
	02:30 - 02:35	50.7	50.8	37.4	46.7	49.7	-	-
	02:35 - 02:40	50.1	50.8	45.5	46.1	49.7	-	-
	02:40 - 02:45	50.7	50.8	37.4	46.7	49.7	-	-
	02:45 - 02:50	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
	02:50 - 02:55	51.5	50.8	46.2	47.5	49.7	-	-
	02:55 - 03:00	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	03:00 - 03:05	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
	03:05 - 03:10	49.6	50.8	47.6	45.6	49.7	-	-
	03:10 - 03:15	51.3	50.8	44.7	47.3	49.7	-	-
	03:15 - 03:20	48.2	50.8	50.3	44.2	49.7	0.6	-
	03:20 - 03:25	48.1	50.8	50.5	44.1	49.7	0.8	-
	03:25 - 03:30	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	03:30 - 03:35	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	03:35 - 03:40	49.4	50.8	48.2	45.4	49.7	-	-
	03:40 - 03:45	50.0	50.8	46.1	46.0	49.7	-	-
	03:45 - 03:50	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	03:50 - 03:55	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
	03:55 - 04:00	56.5	50.8	58.1	58.0	49.7	8.4	8.3
	04:00 - 04:05	50.4	50.8	43.2	46.4	49.7	-	-
	04:05 - 04:10	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	04:10 - 04:15	49.0	50.8	49.1	45.0	49.7	-	-
	04:15 - 04:20	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	04:20 - 04:25	53.2	50.8	52.5	51.7	49.7	2.8	2.0
	04:25 - 04:30	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	04:30 - 04:35	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	04:35 - 04:40	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	04:40 - 04:45	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0070

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33979

MEASURING DATE : 23-24/11/2023

RECEIVED DATE : 29/11/2023

REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	04:45 - 04:50	51.6	50.8	46.9	47.6	49.7	-	-
	04:50 - 04:55	52.4	50.8	50.3	50.9	49.7	0.6	1.2
	04:55 - 05:00	52.7	50.8	51.2	51.2	49.7	1.5	1.5
	05:00 - 05:05	52.0	50.8	48.8	48.0	49.7	-	-
	05:05 - 05:10	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
	05:10 - 05:15	52.2	50.8	49.6	48.2	49.7	-	-
	05:15 - 05:20	52.1	50.8	49.2	48.1	49.7	-	-
	05:20 - 05:25	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	05:25 - 05:30	51.6	50.8	46.9	47.6	49.7	-	-
	05:30 - 05:35	50.0	50.8	46.1	46.0	49.7	-	-
	05:35 - 05:40	55.3	50.8	56.4	56.8	49.7	6.7	7.1
	05:40 - 05:45	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	05:45 - 05:50	52.1	50.8	49.2	48.1	49.7	-	-
	05:50 - 05:55	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
	05:55 - 06:00	54.4	50.8	54.9	55.4	49.7	5.2	5.7
	06:00 - 07:00	57.6	56.3	51.7	50.6	49.8	1.9	0.8
	07:00 - 08:00	59.1	56.3	55.9	56.1	49.8	6.1	6.3
	08:00 - 09:00	57.9	56.3	52.8	53.4	49.8	3.0	3.6
	09:00 - 10:00	58.0	56.3	53.1	53.5	49.8	3.3	3.7
	10:00 - 11:00	57.5	56.3	51.3	50.5	49.8	1.5	0.7
11:00 - 12:00	58.1	56.3	53.4	53.6	49.8	3.6	3.8	
12:00 - 13:00	57.0	56.3	48.7	50.0	49.8	-	0.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,/2</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 13:00 - 14:00, Night Time : 22:30 - 22:35)

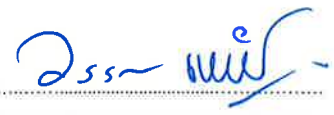
\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Photantam)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)\*\*  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120\*\*  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2\*\*  
SAMPLE POINT : NS : 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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33980  
MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

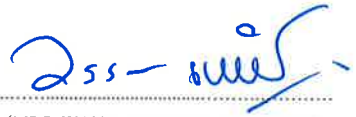
TIME \ DATE	24-25/11/2023 ( $L_{eq}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{max}$ )	24-25/11/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>/3</sup>	56.2	78.8	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	57.1	84.1	48.8	dB(A)
15:00 - 16:00	55.9	82.4	49.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.9	77.3	49.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	82.3	50.8	dB(A)
18:00 - 19:00	59.7	85.4	50.4	dB(A)
19:00 - 20:00	57.3	84.4	51.7	dB(A)
20:00 - 21:00	56.0	80.4	50.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	71.2	52.3	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	80.2	49.4	dB(A)
23:00 - 00:00	51.2	70.2	48.5	dB(A)
00:00 - 01:00	51.5	70.2	48.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	69.8	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	56.9	73.0	54.9	dB(A)
03:00 - 04:00	54.2	73.1	52.5	dB(A)
04:00 - 05:00	52.3	79.9	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	53.9	78.6	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	56.2	81.1	50.8	dB(A)
07:00 - 08:00	57.7	78.2	52.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.9	88.8	51.1	dB(A)
09:00 - 10:00	57.8	79.4	51.9	dB(A)
10:00 - 11:00	56.9	78.2	50.1	dB(A)
11:00 - 12:00	56.0	77.6	50.1	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	76.4	49.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1</sup> , 70 <sup>/2</sup>	115 <sup>/1</sup> , 115 <sup>/2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tumarat Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
06/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33980  
MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023	12:00 - 13:00 <sup>1/3</sup>	56.2	56.3	39.9	49.2	49.8	-	-
	14:00 - 15:00	57.1	56.3	49.4	50.1	49.8	-	0.3
	15:00 - 16:00	55.9	56.3	45.7	48.9	49.8	-	-
	16:00 - 17:00	56.9	56.3	48.0	49.9	49.8	-	0.1
	17:00 - 18:00	59.3	56.3	56.3	56.3	49.8	6.5	6.5
	18:00 - 19:00	59.7	56.3	57.0	56.7	49.8	7.2	6.9
	19:00 - 20:00	57.3	56.3	50.4	50.3	49.8	0.6	0.5
	20:00 - 21:00	56.0	56.3	44.5	49.0	49.8	-	-
	21:00 - 22:00	55.0	56.3	50.4	48.0	49.8	0.6	-
	22:00 - 22:05	54.4	50.8	54.9	55.4	49.7	5.2	5.7
	22:05 - 22:10	56.0	50.8	57.4	57.5	49.7	7.7	7.8
	22:10 - 22:15	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
	22:15 - 22:20	53.2	50.8	52.5	51.7	49.7	2.8	2.0
	22:20 - 22:25	52.3	50.8	50.0	50.8	49.7	0.3	1.1
	22:25 - 22:30	54.2	50.8	54.5	54.2	49.7	4.8	4.5
	22:30 - 22:35	53.4	50.8	52.9	53.4	49.7	3.2	3.7
	22:35 - 22:40	51.9	50.8	48.4	47.9	49.7	-	-
	22:40 - 22:45	52.6	50.8	50.9	51.1	49.7	1.2	1.4
	22:45 - 22:50	58.6	50.8	60.8	61.1	49.7	11.1	11.4
	22:50 - 22:55	58.9	50.8	61.2	61.4	49.7	11.5	11.7
	22:55 - 23:00	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	23:00 - 23:05	52.7	50.8	51.2	51.2	49.7	1.5	1.5
	23:05 - 23:10	50.2	50.8	44.9	46.2	49.7	-	-
	23:10 - 23:15	49.7	50.8	47.3	45.7	49.7	-	-
	23:15 - 23:20	51.5	50.8	46.2	47.5	49.7	-	-
	23:20 - 23:25	50.9	50.8	37.5	46.9	49.7	-	-
	23:25 - 23:30	53.5	50.8	53.2	53.5	49.7	3.5	3.8
	23:30 - 23:35	51.8	50.8	47.9	47.8	49.7	-	-
	23:35 - 23:40	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	23:40 - 23:45	50.0	50.8	46.1	46.0	49.7	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>							10	

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2  
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 33980  
MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/11/2023   								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0071

## 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 : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120950 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33980  
 MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	02:15 - 02:20	56.7	50.8	58.4	58.2	49.7	8.7	8.5
	02:20 - 02:25	58.0	50.8	60.1	60.0	49.7	10.4	10.3
	02:25 - 02:30	56.9	50.8	58.7	58.4	49.7	9.0	8.7
	02:30 - 02:35	58.8	50.8	61.1	61.3	49.7	11.4	11.6
	02:35 - 02:40	55.8	50.8	57.1	57.3	49.7	7.4	7.6
	02:40 - 02:45	55.5	50.8	56.7	57.0	49.7	7.0	7.3
	02:45 - 02:50	55.8	50.8	57.1	57.3	49.7	7.4	7.6
	02:50 - 02:55	57.2	50.8	59.1	58.7	49.7	9.4	9.0
	02:55 - 03:00	56.1	50.8	57.6	57.6	49.7	7.9	7.9
	03:00 - 03:05	56.4	50.8	58.0	57.9	49.7	8.3	8.2
	03:05 - 03:10	56.7	50.8	58.4	58.2	49.7	8.7	8.5
	03:10 - 03:15	56.7	50.8	58.4	58.2	49.7	8.7	8.5
	03:15 - 03:20	52.2	50.8	49.6	48.2	49.7	-	-
	03:20 - 03:25	53.4	50.8	52.9	53.4	49.7	3.2	3.7
	03:25 - 03:30	54.5	50.8	55.1	55.5	49.7	5.4	5.8
	03:30 - 03:35	54.3	50.8	54.7	55.3	49.7	5.0	5.6
	03:35 - 03:40	53.1	50.8	52.2	51.6	49.7	2.5	1.9
	03:40 - 03:45	53.1	50.8	52.2	51.6	49.7	2.5	1.9
	03:45 - 03:50	53.9	50.8	54.0	53.9	49.7	4.3	4.2
	03:50 - 03:55	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	03:55 - 04:00	49.3	50.8	48.5	45.3	49.7	-	-
	04:00 - 04:05	50.4	50.8	43.2	46.4	49.7	-	-
	04:05 - 04:10	51.8	50.8	47.9	47.8	49.7	-	-
	04:10 - 04:15	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	04:15 - 04:20	50.1	50.8	45.5	46.1	49.7	-	-
	04:20 - 04:25	50.4	50.8	43.2	46.4	49.7	-	-
	04:25 - 04:30	50.2	50.8	44.9	46.2	49.7	-	-
	04:30 - 04:35	50.5	50.8	42.0	46.5	49.7	-	-
	04:35 - 04:40	51.1	50.8	42.3	47.1	49.7	-	-
	04:40 - 04:45	52.5	50.8	50.6	51.0	49.7	0.9	1.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1,2</sup>							10	

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเซ็นเนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2  
 SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านทางควาย  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120950 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33980  
 MEASURING DATE : 24-25/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 06/12/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4/</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
25/11/2023	04:45 - 04:50	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	04:50 - 04:55	58.6	50.8	60.8	61.1	49.7	11.1	11.4
	04:55 - 05:00	50.7	50.8	37.4	46.7	49.7	-	-
	05:00 - 05:05	49.9	50.8	46.5	45.9	49.7	-	-
	05:05 - 05:10	58.0	50.8	60.1	60.0	49.7	10.4	10.3
	05:10 - 05:15	53.9	50.8	54.0	53.9	49.7	4.3	4.2
	05:15 - 05:20	52.3	50.8	50.0	50.8	49.7	0.3	1.1
	05:20 - 05:25	51.2	50.8	43.6	47.2	49.7	-	-
	05:25 - 05:30	50.7	50.8	37.4	46.7	49.7	-	-
	05:30 - 05:35	49.8	50.8	46.9	45.8	49.7	-	-
	05:35 - 05:40	58.0	50.8	60.1	60.0	49.7	10.4	10.3
	05:40 - 05:45	52.9	50.8	51.7	51.4	49.7	2.0	1.7
	05:45 - 05:50	53.1	50.8	52.2	51.6	49.7	2.5	1.9
	05:50 - 05:55	52.2	50.8	49.6	48.2	49.7	-	-
	05:55 - 06:00	53.6	50.8	53.4	53.6	49.7	3.7	3.9
	06:00 - 07:00	56.2	56.3	39.9	49.2	49.8	-	-
	07:00 - 08:00	57.7	56.3	52.1	50.7	49.8	2.3	0.9
08:00 - 09:00	57.9	56.3	52.8	53.4	49.8	3.0	3.6	
09:00 - 10:00	57.8	56.3	52.5	53.3	49.8	2.7	3.5	
10:00 - 11:00	56.9	56.3	48.0	49.9	49.8	-	0.1	
11:00 - 12:00	56.0	56.3	44.5	49.0	49.8	-	-	
12:00 - 13:00	56.0	56.3	44.5	49.0	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2/</sup>							10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 25/11/2023 (Day Time : 13:00 - 14:00, Night Time : 22:30 - 22:35)

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tumarat Phorankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/12/2023

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	14:00	58.7	83.5	69.2	52.3	62.9	60.4	57.3	55.5	55.0
	14:05	59.3	84.1	68.7	53.7	63.0	61.7	58.0	56.2	55.8
	14:10	59.3	84.1	71.7	52.8	63.6	61.5	57.1	54.8	54.3
	14:15	56.8	81.6	70.3	51.8	60.6	58.8	55.3	53.5	53.2
	14:20	57.0	81.8	68.9	52.0	60.7	59.2	55.9	53.6	53.2
	14:25	58.6	83.4	69.3	53.3	63.2	61.5	57.0	55.1	54.6
	14:30	59.7	84.5	68.8	53.9	64.0	62.7	58.2	55.9	55.4
	14:35	60.4	85.2	72.5	53.6	65.7	62.6	57.8	55.3	54.8
	14:40	59.1	83.9	69.0	52.6	63.8	61.9	57.0	54.7	54.4
	14:45	58.7	83.5	68.8	52.4	62.6	61.4	57.2	54.6	54.0
	14:50	58.2	83.0	70.5	52.0	62.2	60.9	56.6	54.1	53.6
	14:55	59.4	84.2	68.4	53.9	63.4	61.6	58.3	56.2	55.7
	15:00	59.0	83.8	69.4	54.6	62.3	61.1	58.0	56.2	55.8
	15:05	60.2	85.0	77.0	52.4	65.7	63.4	57.2	54.5	53.7
	15:10	58.5	83.3	68.7	53.1	62.1	60.6	57.5	54.8	54.2
	15:15	58.0	82.8	66.6	51.7	61.5	60.4	57.0	54.4	53.6
	15:20	58.9	83.7	68.9	51.8	63.6	61.9	57.3	54.3	53.8
	15:25	58.5	83.3	70.8	51.6	63.1	60.5	56.2	53.7	53.1
	15:30	58.7	83.5	69.6	51.4	63.9	61.6	56.6	54.4	53.8
	15:35	59.2	84.0	68.7	51.8	64.6	62.1	57.3	54.8	54.1
	15:40	59.0	83.8	72.6	52.6	63.4	61.1	56.9	54.6	54.2
	15:45	61.2	86.0	81.3	49.6	65.2	62.0	56.1	52.5	51.8
	15:50	58.8	83.6	75.3	50.5	62.7	60.9	56.1	52.6	52.1
	15:55	58.3	83.1	69.3	49.9	65.1	61.0	55.1	52.2	51.5
	16:00	60.4	85.2	75.9	50.8	66.2	61.9	56.1	53.7	53.1
	16:05	59.8	84.6	74.9	52.3	63.9	62.2	57.9	55.0	53.9
	16:10	60.3	85.1	74.5	53.9	64.1	62.2	58.3	55.9	55.5
	16:15	60.7	85.5	73.0	52.7	65.6	63.8	58.4	54.8	54.2
	16:20	59.8	84.6	70.4	51.2	64.6	63.0	58.0	54.3	53.1
	16:25	60.1	84.9	73.3	51.5	64.5	62.8	56.8	53.9	53.5
	16:30	58.3	83.1	68.9	51.4	62.8	61.5	56.8	53.9	52.9
	16:35	60.1	84.9	72.0	50.7	65.2	63.5	57.7	54.5	54.0
	16:40	60.7	85.5	71.5	52.3	65.3	63.9	59.1	55.0	53.9
	16:45	60.7	85.5	70.3	51.2	65.1	63.5	59.3	54.9	53.9
	16:50	60.5	85.3	74.7	53.1	64.3	62.2	57.9	55.2	54.6
	16:55	60.3	85.1	73.7	52.5	64.5	63.1	58.6	56.1	55.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	17:00	64.8	89.6	76.4	53.8	70.4	68.6	62.4	56.9	56.1
	17:05	64.2	89.0	77.2	55.9	67.5	65.7	62.4	59.7	58.9
	17:10	60.4	85.2	69.4	52.9	63.5	62.7	59.8	57.0	55.7
	17:15	61.8	86.6	74.4	53.8	66.7	64.1	60.1	57.1	56.3
	17:20	60.0	84.8	70.3	54.8	63.1	62.2	59.2	57.2	56.6
	17:25	60.6	85.4	70.6	53.7	64.4	63.1	59.6	56.2	55.4
	17:30	61.3	86.1	73.5	54.8	66.2	64.3	59.3	56.7	56.2
	17:35	61.4	86.2	70.6	55.2	65.6	64.2	60.4	57.7	57.1
	17:40	62.0	86.8	76.1	53.9	66.8	65.1	59.6	56.8	56.3
	17:45	60.2	85.0	74.2	52.1	64.7	61.7	57.8	54.4	53.8
	17:50	58.8	83.6	70.7	50.6	62.9	61.9	57.2	53.1	52.6
	17:55	57.5	82.3	66.0	52.4	61.3	59.9	56.5	53.6	53.3
	18:00	59.7	84.5	75.0	49.8	64.3	61.7	56.4	53.2	52.6
	18:05	61.3	86.1	74.2	50.4	66.1	64.6	59.7	55.1	53.8
	18:10	61.1	85.9	70.4	51.7	66.1	64.5	59.4	54.2	53.3
	18:15	56.9	81.7	69.9	49.0	61.3	59.5	55.4	51.5	50.7
	18:20	57.3	82.1	68.4	49.1	61.3	60.1	55.8	52.0	51.0
	18:25	57.3	82.1	69.1	49.3	63.0	60.4	53.9	50.9	50.5
	18:30	60.4	85.2	77.5	49.3	65.0	62.4	56.2	52.9	51.7
	18:35	59.8	84.6	79.5	50.4	64.3	61.9	56.1	52.7	51.9
	18:40	58.7	83.5	70.8	49.3	63.5	61.7	56.5	53.1	52.6
	18:45	58.7	83.5	74.9	50.6	63.4	61.1	55.0	52.2	51.7
	18:50	59.6	84.4	73.5	50.0	65.4	62.8	54.8	51.8	51.4
	18:55	57.1	81.9	67.6	48.4	61.9	60.7	54.7	51.9	51.1
	19:00	61.3	86.1	74.5	50.3	67.2	64.7	57.5	53.2	52.5
	19:05	62.8	87.6	75.5	51.0	67.4	66.0	61.2	55.0	53.6
	19:10	61.2	86.0	70.2	52.1	65.5	64.4	59.9	55.3	54.7
	19:15	63.6	88.4	80.1	51.5	67.8	65.3	59.9	54.4	53.3
	19:20	62.3	87.1	75.2	51.0	68.2	66.1	58.8	54.0	53.1
	19:25	63.5	88.3	77.2	52.2	69.7	66.8	57.9	54.0	53.6
	19:30	62.1	86.9	74.1	51.9	67.5	65.8	59.2	54.6	53.9
	19:35	61.8	86.6	72.8	50.7	67.4	65.3	59.7	54.8	54.2
	19:40	61.1	85.9	71.8	51.1	66.5	64.5	59.0	54.8	53.4
	19:45	60.9	85.7	73.2	51.3	66.6	64.4	57.2	53.1	52.7
	19:50	59.4	84.2	72.3	50.0	64.1	62.0	57.0	53.1	52.2
	19:55	59.3	84.1	70.2	51.3	64.4	62.5	57.5	53.5	52.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	20:00	61.3	86.1	72.0	51.8	67.1	65.2	58.2	53.8	53.2
	20:05	66.4	91.2	78.7	55.3	71.8	69.3	63.4	59.5	58.3
	20:10	60.7	85.5	67.9	53.4	64.3	63.4	60.0	56.7	55.9
	20:15	61.4	86.2	75.1	52.1	64.8	63.5	59.8	55.6	54.6
	20:20	59.4	84.2	68.3	51.3	63.7	62.5	58.2	53.5	52.9
	20:25	61.5	86.3	76.5	51.1	64.5	62.9	58.6	53.3	52.6
	20:30	58.1	82.9	76.0	50.1	62.9	60.9	56.1	52.6	52.0
	20:35	58.7	83.5	70.4	50.8	62.6	61.0	57.1	53.1	52.4
	20:40	58.0	82.8	70.9	51.1	62.8	60.4	55.7	53.0	52.6
	20:45	58.9	83.7	70.0	49.0	63.6	62.5	56.5	53.1	52.0
	20:50	57.2	82.0	67.2	49.9	61.7	60.5	55.7	52.1	51.2
	20:55	60.8	85.6	78.9	47.2	66.9	62.2	54.0	50.9	49.2
	21:00	60.5	85.3	72.1	49.2	66.8	63.9	56.4	52.3	51.4
	21:05	58.3	83.1	70.4	48.9	62.9	61.3	55.9	52.3	51.2
	21:10	55.8	80.6	69.2	49.3	59.6	58.3	54.2	51.3	50.8
	21:15	55.3	80.1	66.1	48.3	59.5	57.7	53.6	51.0	50.4
	21:20	56.8	81.6	71.9	49.2	62.3	59.0	53.2	51.3	50.8
	21:25	55.7	80.5	66.9	47.9	61.6	58.0	53.1	50.2	49.6
	21:30	58.8	83.6	75.1	48.0	63.6	61.0	55.1	51.2	50.4
	21:35	53.8	78.6	61.5	48.0	57.8	56.3	52.6	50.0	49.4
	21:40	54.9	79.7	66.2	47.6	59.5	57.1	53.1	50.4	49.7
	21:45	55.3	80.1	69.5	48.6	59.1	56.5	52.9	50.4	49.9
	21:50	54.0	78.8	62.7	46.9	57.8	56.6	53.1	48.9	48.2
	21:55	52.9	77.7	64.3	44.8	56.4	54.9	51.0	47.5	46.8
	22:00	55.8	80.6	68.1	46.1	60.7	59.3	52.9	48.9	47.7
	22:05	54.7	79.5	67.9	46.0	58.8	56.8	52.5	48.5	47.5
	22:10	55.3	80.1	68.5	47.3	59.4	57.5	53.2	50.3	49.6
	22:15	54.9	79.7	71.3	46.0	57.3	55.8	52.3	49.2	48.5
	22:20	55.6	80.4	66.3	47.0	60.9	58.0	53.7	50.2	49.3
	22:25	53.5	78.3	65.7	46.3	57.7	56.2	51.7	49.1	48.6
	22:30	52.9	77.7	65.4	45.5	56.6	54.5	51.6	49.4	48.7
	22:35	52.6	77.4	61.5	45.9	56.4	55.4	51.4	48.4	47.6
	22:40	56.5	81.3	73.1	47.5	60.5	58.7	53.6	50.3	49.6
	22:45	54.5	79.3	67.3	45.7	57.8	56.6	53.0	48.5	47.5
	22:50	55.3	80.1	72.0	46.0	59.6	56.3	51.0	48.2	47.7
	22:55	55.4	80.2	73.4	46.5	59.2	57.2	51.6	48.3	47.7

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	23:00	57.3	82.1	71.5	45.8	62.7	59.6	53.4	49.4	48.5
	23:05	58.1	82.9	70.1	47.1	64.7	62.3	53.6	49.4	48.6
	23:10	52.4	77.2	68.0	44.4	55.5	52.9	49.2	46.1	45.6
	23:15	52.5	77.3	70.5	42.9	55.2	53.0	48.0	45.3	44.3
	23:20	49.4	74.2	57.7	44.5	52.5	51.6	48.8	46.2	45.7
	23:25	52.5	77.3	66.0	43.5	56.9	53.8	49.4	46.2	45.4
	23:30	50.7	75.5	67.1	44.0	54.3	53.0	48.6	45.6	45.1
	23:35	54.1	78.9	64.9	44.4	60.8	58.1	50.1	46.9	46.0
	23:40	53.0	77.8	65.4	45.1	57.4	55.3	50.6	47.7	47.3
	23:45	50.1	74.9	61.0	43.8	54.2	53.1	48.6	45.5	45.0
	23:50	57.1	81.9	76.0	43.4	63.4	57.9	50.5	45.8	44.7
	23:55	49.8	74.6	59.6	43.8	53.9	52.5	48.5	45.7	45.1
23/11/2023	00:00	59.5	84.3	83.5	43.1	61.9	56.0	49.6	45.5	44.8
	00:05	52.2	77.0	67.1	44.0	56.8	54.4	49.2	46.1	45.7
	00:10	54.7	79.5	70.5	43.1	60.6	56.9	49.3	45.7	45.1
	00:15	52.2	77.0	65.4	42.6	57.9	54.6	49.1	44.5	44.1
	00:20	51.1	75.9	61.4	43.9	55.1	53.8	49.7	46.7	46.2
	00:25	51.5	76.3	68.0	42.4	57.3	54.0	46.8	43.6	43.2
	00:30	47.9	72.7	55.8	42.3	51.8	50.7	46.8	43.7	43.4
	00:35	49.2	74.0	60.0	43.4	53.3	52.0	47.6	45.3	45.0
	00:40	53.2	78.0	72.3	42.7	57.8	54.4	49.6	46.5	45.9
	00:45	48.3	73.1	59.1	41.8	51.8	50.8	47.5	44.0	43.2
	00:50	48.8	73.6	61.4	41.0	53.1	51.7	46.6	42.5	42.1
	00:55	50.8	75.6	63.0	42.6	55.6	53.5	48.3	44.2	43.7
	01:00	53.8	78.6	72.1	42.7	58.0	55.9	49.2	45.1	44.2
	01:05	49.4	74.2	62.4	42.0	53.7	52.4	47.5	43.6	43.0
	01:10	48.8	73.6	62.8	41.3	53.5	50.9	45.8	43.0	42.4
	01:15	51.5	76.3	68.3	42.9	56.1	54.5	48.9	45.5	44.8
	01:20	52.3	77.1	64.0	42.4	58.5	56.6	49.1	44.4	43.7
	01:25	52.3	77.1	67.0	43.0	57.4	55.1	48.5	44.8	44.2
	01:30	54.5	79.3	73.1	43.1	59.4	55.5	48.3	45.1	44.4
	01:35	56.2	81.0	75.6	41.5	59.9	57.4	49.2	45.4	44.4
	01:40	57.5	82.3	74.0	43.8	63.2	59.1	51.9	46.4	45.7
	01:45	56.0	80.8	73.5	42.0	61.1	58.5	49.5	44.1	43.5
	01:50	55.2	80.0	72.2	43.6	60.7	57.6	48.3	45.4	44.8
	01:55	52.6	77.4	65.1	42.8	58.4	55.8	49.9	45.9	45.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	02:00	52.2	77.0	66.4	45.0	57.0	54.7	49.8	46.8	46.4
	02:05	53.4	78.2	68.6	44.5	58.9	55.9	50.1	47.0	46.3
	02:10	54.5	79.3	72.0	44.1	58.8	55.8	50.0	46.2	45.5
	02:15	54.4	79.2	69.3	44.5	58.9	56.2	51.3	47.5	46.9
	02:20	51.7	76.5	65.1	43.1	56.0	54.3	49.5	46.1	45.0
	02:25	57.0	81.8	75.6	42.6	62.1	57.7	51.3	46.3	45.1
	02:30	53.2	78.0	65.9	45.1	59.0	56.2	49.8	46.6	46.1
	02:35	53.6	78.4	67.4	44.4	58.9	56.4	50.4	46.2	45.8
	02:40	53.0	77.8	67.9	43.5	57.8	54.3	50.0	46.2	45.4
	02:45	52.4	77.2	65.8	44.3	57.1	55.0	50.1	47.1	46.2
	02:50	54.0	78.8	66.1	44.0	58.7	55.9	51.2	47.5	46.6
	02:55	51.8	76.6	62.2	43.1	56.0	54.5	50.4	46.7	46.1
	03:00	53.4	78.2	67.7	43.6	57.4	55.5	51.4	47.7	46.9
	03:05	54.7	79.5	69.6	46.1	58.1	55.8	51.4	48.7	48.1
	03:10	57.3	82.1	74.8	44.7	60.3	57.2	51.7	48.4	47.6
	03:15	54.1	78.9	68.2	44.5	59.4	55.8	50.3	47.3	46.4
	03:20	56.3	81.1	74.1	44.2	62.5	58.5	52.0	46.1	45.5
	03:25	52.7	77.5	64.6	43.5	58.0	55.3	50.1	45.8	45.0
	03:30	52.1	76.9	61.4	44.2	56.8	55.2	50.1	45.9	45.5
	03:35	53.1	77.9	64.5	43.9	57.2	55.8	51.5	47.2	46.1
	03:40	51.6	76.4	65.5	43.8	55.7	54.6	50.0	46.0	45.4
	03:45	53.5	78.3	64.2	45.2	58.3	56.2	51.5	47.5	47.0
	03:50	53.9	78.7	67.5	44.1	58.7	56.5	51.5	47.6	46.8
	03:55	53.1	77.9	61.6	45.7	57.4	56.2	51.4	48.1	47.2
	04:00	54.5	79.3	70.7	45.8	57.4	55.7	51.7	48.3	47.7
	04:05	52.7	77.5	64.2	44.2	58.2	55.1	50.3	47.7	46.7
	04:10	52.4	77.2	64.8	45.2	55.9	54.8	51.2	48.1	47.4
	04:15	52.8	77.6	60.3	44.8	56.9	55.9	51.8	47.4	46.5
	04:20	55.1	79.9	67.3	46.6	60.0	57.8	52.7	49.3	48.6
	04:25	56.4	81.2	69.8	45.4	61.4	59.2	53.8	48.7	47.9
	04:30	51.2	76.0	59.4	46.1	55.4	53.9	50.0	47.9	47.5
	04:35	51.9	76.7	59.4	45.9	55.3	54.4	51.0	48.3	47.6
	04:40	53.5	78.3	65.9	46.1	58.2	56.7	50.6	47.9	47.4
	04:45	54.1	78.9	64.9	46.5	58.2	56.7	52.3	48.9	48.4
	04:50	54.1	78.9	69.3	47.0	58.3	55.3	51.7	49.4	48.8
	04:55	53.4	78.2	64.4	46.7	57.5	55.9	52.2	49.5	48.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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. : 33966-33968

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	05:00	54.7	79.5	68.0	48.5	58.2	57.4	53.6	50.4	49.9
	05:05	58.6	83.4	69.3	49.9	63.3	62.0	56.7	52.3	51.5
	05:10	57.2	82.0	67.3	48.5	62.5	60.8	55.0	51.4	50.7
	05:15	55.8	80.6	69.9	47.4	60.4	58.8	53.4	49.9	48.9
	05:20	56.7	81.5	71.8	47.8	61.5	58.3	53.5	51.2	50.5
	05:25	55.5	80.3	69.7	49.9	59.3	57.3	53.6	51.8	51.4
	05:30	55.0	79.8	67.4	49.8	58.0	56.8	53.9	52.1	51.5
	05:35	54.0	78.8	60.9	49.4	57.4	56.4	53.1	51.3	50.9
	05:40	57.2	82.0	70.7	49.2	62.6	60.7	54.4	51.4	50.8
	05:45	55.9	80.7	65.0	49.6	61.1	59.0	53.9	51.1	50.8
	05:50	56.3	81.1	69.3	47.8	60.5	58.6	54.6	52.0	50.9
	05:55	57.1	81.9	68.4	49.9	61.5	59.9	55.8	52.5	51.9
	06:00	56.6	81.4	67.4	51.1	59.0	58.2	55.8	54.2	53.8
	06:05	58.1	82.9	67.8	51.1	61.9	60.7	57.1	54.0	53.1
	06:10	58.9	83.7	71.5	51.8	63.1	61.6	56.5	54.1	53.6
	06:15	59.7	84.5	76.4	51.6	63.3	61.9	57.4	54.3	53.8
	06:20	59.1	83.9	75.2	50.1	63.1	61.4	56.7	54.0	53.2
	06:25	59.2	84.0	70.3	52.1	63.5	61.9	57.4	54.7	54.1
	06:30	60.3	85.1	71.0	51.6	65.0	63.4	58.1	54.2	53.5
	06:35	60.5	85.3	72.6	52.9	64.7	63.5	59.2	55.6	55.0
	06:40	63.4	88.2	74.6	51.6	67.9	66.4	61.5	57.0	55.5
	06:45	62.9	87.7	70.7	53.7	67.0	66.0	61.7	56.8	55.8
	06:50	65.4	90.2	81.0	54.2	69.5	67.6	63.1	58.5	57.3
	06:55	67.0	91.8	83.2	55.0	71.7	68.9	63.7	59.3	58.4
	07:00	64.7	89.5	77.6	54.8	68.1	66.9	63.4	58.9	57.8
	07:05	65.1	89.9	73.7	54.9	69.4	68.2	63.7	60.2	59.2
	07:10	67.1	91.9	82.2	56.5	72.2	69.0	63.7	59.4	58.7
	07:15	65.7	90.5	81.5	54.7	69.1	67.9	63.9	59.2	58.0
	07:20	64.1	88.9	75.8	52.6	68.3	67.2	62.6	57.9	56.5
	07:25	65.3	90.1	77.3	54.7	69.5	68.0	63.2	59.4	58.4
	07:30	65.8	90.6	85.3	57.3	68.9	67.5	63.5	60.4	59.4
	07:35	65.9	90.7	75.0	58.5	70.3	68.5	64.5	61.6	60.7
	07:40	66.9	91.7	81.5	57.8	71.1	69.0	64.7	61.4	60.3
	07:45	67.5	92.3	82.3	56.6	73.0	70.5	64.9	61.5	60.4
	07:50	69.5	94.3	87.3	56.9	74.2	71.6	64.8	60.8	60.1
	07:55	65.6	90.4	77.2	57.2	70.0	68.6	64.1	61.0	60.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	08:00	62.6	87.4	74.1	55.1	67.6	65.8	60.5	57.7	57.1
	08:05	61.9	86.7	73.2	55.3	65.3	64.0	60.9	58.2	57.6
	08:10	63.3	88.1	75.5	54.6	67.4	66.1	62.1	59.0	57.5
	08:15	65.8	90.6	80.7	55.7	70.1	67.7	62.5	58.8	57.9
	08:20	64.6	89.4	83.9	54.7	66.2	64.3	59.5	56.8	56.3
	08:25	63.7	88.5	77.8	54.9	67.8	66.4	61.9	58.6	57.5
	08:30	60.3	85.1	71.5	53.7	64.4	63.1	58.9	55.8	55.2
	08:35	62.2	87.0	74.3	54.8	65.8	64.7	61.1	58.0	57.3
	08:40	63.2	88.0	76.3	54.9	67.7	66.1	60.7	57.3	56.7
	08:45	59.2	84.0	67.7	52.6	63.5	62.2	57.9	55.3	54.5
	08:50	61.6	86.4	70.4	54.7	65.8	64.4	60.1	56.7	56.2
	08:55	59.6	84.4	70.6	54.4	63.1	62.0	58.2	56.0	55.6
	09:00	58.5	83.3	68.8	52.4	62.0	60.8	57.4	54.6	54.1
	09:05	59.8	84.6	73.6	52.4	65.1	62.6	57.3	54.6	54.1
	09:10	60.2	85.0	71.0	51.2	64.8	63.0	58.2	54.6	53.7
	09:15	60.9	85.7	75.4	53.7	64.1	62.1	57.9	55.6	55.1
	09:20	59.5	84.3	71.7	52.4	63.9	62.1	57.7	54.7	54.2
	09:25	60.0	84.8	74.4	50.2	64.9	62.7	56.6	53.2	52.2
	09:30	61.2	86.0	73.0	53.4	66.3	63.7	58.9	56.0	55.3
	09:35	58.4	83.2	69.4	52.6	62.4	61.0	57.0	54.5	54.0
	09:40	57.0	81.8	64.1	53.1	59.6	58.9	56.5	54.7	54.3
	09:45	60.4	85.2	71.3	53.1	65.3	63.6	58.1	55.3	54.7
	09:50	59.3	84.1	68.5	53.0	63.4	62.0	57.8	55.3	54.8
	09:55	60.4	85.2	72.0	54.2	64.8	62.9	58.5	55.7	55.3
	10:00	58.6	83.4	68.6	53.2	62.2	61.0	57.6	55.1	54.6
	10:05	60.6	85.4	72.3	53.8	65.6	63.5	58.9	55.8	55.2
	10:10	59.0	83.8	67.4	52.7	62.3	61.5	58.2	55.3	54.8
	10:15	59.6	84.4	69.9	52.5	63.9	62.4	58.1	55.3	54.7
	10:20	59.1	83.9	71.8	52.3	63.6	61.6	57.2	54.5	54.0
	10:25	59.3	84.1	68.3	52.8	63.9	62.4	57.6	55.0	54.5
	10:30	59.8	84.6	68.4	50.5	64.4	63.2	58.1	54.4	53.7
	10:35	59.8	84.6	72.0	53.4	64.1	62.1	57.8	55.4	55.0
	10:40	59.6	84.4	72.3	52.8	64.1	61.9	57.3	55.0	54.6
	10:45	58.4	83.2	66.8	52.2	62.0	60.8	57.3	54.7	54.3
	10:50	59.2	84.0	68.6	52.8	63.3	61.9	57.6	55.1	54.4
	10:55	61.1	85.9	74.9	52.3	66.8	63.7	57.9	54.8	54.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 33966-33968  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	11:00	59.7	84.5	70.8	52.3	64.3	62.3	57.7	54.6	54.1
	11:05	61.1	85.9	75.6	53.2	65.7	62.9	58.9	56.0	55.4
	11:10	59.3	84.1	67.7	54.7	63.1	61.3	58.3	56.5	56.2
	11:15	59.9	84.7	72.4	54.2	64.2	62.6	58.1	55.9	55.5
	11:20	59.0	83.8	68.1	53.9	62.9	61.5	57.9	55.5	55.1
	11:25	60.7	85.5	73.5	52.1	65.8	63.7	58.1	54.2	53.5
	11:30	60.2	85.0	79.8	52.9	63.8	62.2	57.8	55.0	54.6
	11:35	59.9	84.7	72.7	52.2	64.5	62.4	57.5	55.0	54.3
	11:40	58.9	83.7	71.0	53.1	63.1	61.1	57.7	54.9	54.3
	11:45	58.4	83.2	67.8	52.0	62.7	61.5	57.0	54.6	54.0
	11:50	59.7	84.5	73.2	51.6	63.8	62.2	57.4	54.1	53.5
	11:55	59.6	84.4	74.5	51.4	64.1	62.4	57.4	53.7	53.1
	12:00	63.1	87.9	76.6	52.0	69.0	66.3	58.9	54.6	53.6
	12:05	60.7	85.5	75.1	53.1	65.9	63.5	58.1	55.3	54.8
	12:10	60.4	85.2	73.2	52.2	65.5	63.0	57.7	54.9	53.8
	12:15	64.0	88.8	84.9	52.5	67.9	65.4	58.8	55.3	54.5
	12:20	59.5	84.3	71.5	51.9	65.1	61.8	56.8	53.9	53.4
	12:25	60.1	84.9	74.0	51.6	65.0	62.0	57.0	54.2	53.4
	12:30	59.1	83.9	70.1	52.0	63.8	61.5	57.4	54.6	53.9
	12:35	57.0	81.8	65.5	51.6	61.1	60.0	55.4	53.3	52.9
	12:40	59.8	84.6	78.4	50.2	63.0	60.1	55.4	53.0	52.5
	12:45	59.0	83.8	72.1	50.3	64.7	62.6	55.8	52.9	52.5
	12:50	62.2	87.0	78.7	51.9	66.4	64.8	58.6	55.3	54.6
	12:55	63.7	88.5	84.1	52.0	65.9	63.6	57.7	54.8	54.3
	13:00	58.1	82.9	71.4	51.1	63.4	61.6	55.9	53.3	52.7
	13:05	56.7	81.5	63.9	49.2	60.6	59.5	55.5	52.1	51.2
	13:10	57.8	82.6	69.7	49.3	63.2	61.1	55.1	51.9	51.2
	13:15	58.4	83.2	65.3	53.7	61.3	60.5	57.6	55.7	55.3
	13:20	59.5	84.3	69.2	51.0	63.4	62.5	58.2	54.2	53.6
	13:25	58.8	83.6	67.2	51.7	62.7	61.4	57.4	54.8	54.2
	13:30	58.4	83.2	76.0	51.2	63.8	60.7	55.6	53.5	52.9
	13:35	57.8	82.6	72.9	51.2	61.5	60.2	56.0	53.4	52.8
	13:40	59.3	84.1	72.8	52.2	63.1	61.8	57.4	54.4	53.9
	13:45	60.9	85.7	74.7	50.9	66.7	65.1	58.0	53.0	52.2
	13:50	58.1	82.9	70.4	51.3	61.5	60.4	56.8	53.5	53.1
	13:55	58.5	83.3	73.6	52.0	62.7	60.7	56.6	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	14:00	60.3	85.1	74.0	51.8	65.0	63.1	58.2	54.3	53.6
	14:05	60.1	84.9	72.0	51.7	65.1	63.0	57.6	54.1	53.4
	14:10	57.8	82.6	66.5	52.2	61.8	60.6	56.4	54.4	53.8
	14:15	58.7	83.5	71.2	52.2	63.0	61.4	57.0	54.1	53.7
	14:20	59.1	83.9	72.0	51.3	64.0	62.0	56.3	53.3	52.8
	14:25	59.1	83.9	69.9	49.5	64.2	61.9	57.1	53.2	51.9
	14:30	58.3	83.1	68.4	50.5	62.4	61.2	57.3	53.0	51.9
	14:35	59.4	84.2	69.7	53.2	63.6	61.9	57.7	55.4	54.8
	14:40	61.6	86.4	72.2	52.9	67.8	65.9	57.6	54.6	54.2
	14:45	58.9	83.7	68.5	53.2	62.9	61.5	57.5	55.0	54.7
	14:50	60.7	85.5	71.5	51.0	64.9	63.7	58.9	54.8	53.7
	14:55	58.8	83.6	66.5	51.8	62.0	61.0	58.1	55.5	54.8
	15:00	60.3	85.1	73.9	52.0	66.3	63.9	57.2	54.2	53.6
	15:05	57.4	82.2	69.8	51.5	60.7	59.7	56.0	54.1	53.7
	15:10	58.7	83.5	77.9	49.7	63.2	61.2	56.0	53.1	52.4
	15:15	58.6	83.4	71.1	50.7	64.1	61.7	55.5	52.8	52.4
	15:20	57.0	81.8	77.5	51.2	60.6	58.4	54.8	52.8	52.5
	15:25	60.0	84.8	70.2	52.6	64.6	63.1	57.8	54.9	54.3
	15:30	58.6	83.4	78.4	51.0	62.7	61.2	56.6	53.7	53.1
	15:35	57.9	82.7	70.2	50.9	62.1	60.7	56.4	53.5	52.8
	15:40	57.2	82.0	71.5	49.7	61.3	59.5	55.4	52.3	51.7
	15:45	58.9	83.7	74.1	51.4	62.3	60.3	56.6	54.0	53.2
	15:50	58.6	83.4	68.5	52.5	62.4	60.8	57.3	55.1	54.7
	15:55	59.8	84.6	74.6	53.0	63.5	61.7	57.7	54.9	54.5
	16:00	62.7	87.5	79.5	53.2	67.7	64.4	58.7	56.1	55.5
	16:05	60.8	85.6	76.8	51.8	65.3	63.4	58.0	53.9	53.2
	16:10	58.4	83.2	77.2	50.4	61.2	59.3	55.8	53.1	52.5
	16:15	60.3	85.1	73.5	51.5	66.2	63.1	57.4	54.1	53.5
	16:20	59.2	84.0	72.6	51.4	64.0	61.2	56.8	54.3	53.7
	16:25	62.2	87.0	80.9	51.3	65.3	63.6	57.7	53.9	53.4
	16:30	60.2	85.0	78.5	52.0	64.1	61.9	57.2	55.0	54.2
	16:35	59.1	83.9	68.7	52.0	63.6	61.8	57.7	54.6	53.9
	16:40	61.2	86.0	75.1	53.2	65.0	63.4	59.4	56.2	55.6
	16:45	59.2	84.0	71.7	52.4	63.4	62.0	57.7	54.5	53.9
	16:50	58.8	83.6	70.9	51.6	63.4	61.7	57.0	54.4	53.6
	16:55	60.2	85.0	71.2	53.0	64.7	63.0	58.1	55.4	54.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	17:00	64.7	89.5	78.4	53.4	69.2	67.1	62.5	57.8	56.0
	17:05	64.7	89.5	76.9	56.3	69.1	66.9	63.3	59.4	58.6
	17:10	62.1	86.9	72.5	54.2	65.7	64.3	61.0	58.5	57.3
	17:15	60.8	85.6	71.2	54.5	65.0	63.6	59.5	56.7	55.9
	17:20	60.2	85.0	69.6	54.3	63.9	62.4	59.4	56.9	56.4
	17:25	59.5	84.3	67.5	52.9	62.9	61.9	58.8	55.9	54.8
	17:30	64.3	89.1	82.9	55.6	67.6	64.6	59.9	57.3	56.9
	17:35	61.2	86.0	71.8	52.8	65.9	65.0	59.1	54.9	54.3
	17:40	61.5	86.3	71.4	53.6	65.6	64.5	60.2	56.1	55.2
	17:45	61.6	86.4	77.8	52.2	65.6	63.9	58.6	55.1	54.3
	17:50	59.5	84.3	68.2	52.7	63.6	62.4	58.1	55.3	54.6
	17:55	62.1	86.9	77.0	52.5	67.1	66.1	58.4	55.2	54.4
	18:00	58.2	83.0	67.4	51.1	62.4	61.2	56.6	53.3	52.5
	18:05	62.0	86.8	71.3	53.2	66.9	64.8	60.4	56.9	55.8
	18:10	60.1	84.9	71.5	52.3	64.4	62.5	58.1	54.9	54.2
	18:15	60.1	84.9	78.7	51.5	63.2	61.9	57.0	54.2	53.8
	18:20	58.2	83.0	71.2	50.9	62.7	60.1	56.1	53.0	52.5
	18:25	56.6	81.4	68.6	49.8	61.1	59.4	54.7	52.3	51.7
	18:30	60.8	85.6	79.9	50.6	65.6	63.6	57.2	53.8	52.6
	18:35	58.2	83.0	67.4	52.2	62.4	60.7	57.0	54.6	54.1
	18:40	59.0	83.8	71.7	52.7	63.6	61.8	56.8	54.7	54.3
	18:45	58.7	83.5	68.2	49.0	63.0	61.5	57.1	54.0	52.9
	18:50	58.7	83.5	74.0	50.7	62.7	61.3	55.8	53.5	52.9
	18:55	59.9	84.7	72.0	50.7	65.2	63.7	57.2	53.6	52.9
	19:00	60.0	84.8	71.9	52.6	64.8	62.9	57.6	54.7	54.3
	19:05	63.0	87.8	71.1	52.7	67.5	66.4	61.7	57.5	56.4
	19:10	63.0	87.8	77.1	54.2	66.7	65.5	61.7	57.1	56.3
	19:15	64.4	89.2	79.4	51.9	69.9	67.3	60.2	56.0	54.9
	19:20	63.2	88.0	78.7	51.5	68.1	65.4	59.2	54.2	53.3
	19:25	62.2	87.0	77.0	50.9	68.0	65.6	57.7	53.8	52.7
	19:30	62.4	87.2	78.8	51.6	67.1	65.4	59.1	54.8	54.1
	19:35	63.0	87.8	79.7	51.9	67.1	65.5	58.9	54.5	53.9
	19:40	63.5	88.3	76.9	51.6	68.6	66.7	60.7	55.8	54.5
	19:45	61.3	86.1	72.1	51.6	66.3	64.2	58.9	54.6	54.1
	19:50	60.7	85.5	76.0	52.2	66.2	63.5	57.3	54.0	53.5
	19:55	60.5	85.3	75.1	51.1	65.8	63.0	56.8	53.7	53.2

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	20:00	60.1	84.9	73.3	51.2	65.3	63.4	57.9	53.3	52.7
	20:05	67.9	92.7	82.3	55.9	74.0	70.1	63.2	59.8	58.8
	20:10	61.8	86.6	71.2	54.1	65.9	64.6	60.3	56.9	56.1
	20:15	61.8	86.6	74.0	52.3	66.4	64.1	60.2	55.1	54.2
	20:20	59.6	84.4	68.4	52.2	63.9	62.7	57.7	54.8	54.0
	20:25	59.7	84.5	70.7	51.4	64.0	62.6	58.4	54.4	53.8
	20:30	56.4	81.2	67.1	50.6	60.9	59.2	54.6	52.4	51.9
	20:35	56.9	81.7	65.2	50.1	62.2	59.9	55.2	52.1	51.7
	20:40	59.6	84.4	73.9	52.3	64.0	62.2	57.1	54.5	54.0
	20:45	56.9	81.7	68.2	50.2	61.8	59.5	55.2	52.4	51.7
	20:50	56.2	81.0	66.2	49.2	61.1	59.3	54.2	51.4	50.8
	20:55	56.3	81.1	67.0	49.9	61.0	59.2	54.8	52.0	51.6
	21:00	57.3	82.1	68.4	49.4	62.7	61.2	54.5	51.3	50.7
	21:05	59.5	84.3	74.5	49.4	65.5	61.9	54.4	51.3	50.7
	21:10	56.6	81.4	67.5	49.3	61.8	59.3	54.9	51.3	50.9
	21:15	55.9	80.7	69.9	50.1	60.0	57.9	54.5	52.2	51.6
	21:20	58.3	83.1	71.3	49.2	64.3	61.6	54.6	51.5	50.9
	21:25	58.5	83.3	71.4	49.6	64.1	61.7	54.7	51.7	51.1
	21:30	55.1	79.9	68.0	48.5	58.6	57.3	53.0	50.5	49.9
	21:35	55.2	80.0	68.7	47.3	59.8	57.8	53.1	49.9	49.1
	21:40	57.4	82.2	70.6	47.2	62.6	59.8	54.3	51.3	50.6
	21:45	57.0	81.8	73.5	46.9	60.9	59.2	53.5	49.0	48.5
	21:50	55.7	80.5	67.5	46.9	60.5	58.9	53.9	51.1	49.9
	21:55	54.4	79.2	63.6	47.8	58.2	57.2	53.1	50.0	49.5
	22:00	57.5	82.3	69.5	48.7	62.6	60.1	54.5	51.0	50.5
	22:05	54.6	79.4	67.6	47.8	58.8	57.2	52.6	50.1	49.4
	22:10	54.8	79.6	67.9	46.8	59.4	56.8	52.2	49.2	48.5
	22:15	55.7	80.5	66.5	48.6	60.6	58.6	53.6	50.6	50.1
	22:20	56.0	80.8	69.1	48.4	61.1	59.2	53.8	50.7	49.9
	22:25	56.6	81.4	75.6	47.5	60.7	58.5	53.4	50.0	49.4
	22:30	52.8	77.6	61.9	47.5	56.1	55.3	52.0	49.1	48.7
	22:35	56.0	80.8	68.6	47.5	61.7	58.9	53.3	50.2	49.6
	22:40	54.8	79.6	69.9	46.7	58.8	56.5	52.0	48.3	47.9
	22:45	52.5	77.3	64.8	45.8	56.1	54.5	50.9	48.2	47.4
	22:50	55.9	80.7	70.5	44.9	60.4	58.3	52.6	48.1	47.3
	22:55	54.1	78.9	81.9	46.3	56.0	54.8	51.6	48.7	47.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	23:00	56.0	80.8	69.3	45.8	62.4	58.7	52.6	47.5	47.0
	23:05	55.2	80.0	67.4	46.0	61.0	57.9	52.0	48.9	48.3
	23:10	54.1	78.9	69.0	44.5	59.4	56.3	51.0	47.2	46.6
	23:15	52.8	77.6	66.4	45.8	55.8	54.3	50.7	47.9	47.5
	23:20	56.9	81.7	78.3	45.8	60.1	57.7	52.0	48.8	48.0
	23:25	60.1	84.9	75.5	45.4	66.6	63.8	52.5	47.6	47.0
	23:30	55.3	80.1	73.8	45.2	58.4	54.7	49.7	47.4	46.9
	23:35	54.5	79.3	75.1	45.7	57.9	54.8	50.9	48.2	47.2
	23:40	54.4	79.2	66.9	46.4	60.7	57.0	51.0	48.5	48.0
	23:45	55.8	80.6	72.1	45.9	59.9	57.6	51.3	48.0	47.6
	23:50	52.3	77.1	60.0	45.4	56.3	55.1	51.2	48.5	47.4
	23:55	58.4	83.2	78.4	44.8	61.4	57.4	51.2	47.7	46.7
24/11/2023	00:00	53.3	78.1	67.6	45.4	57.5	55.6	50.8	47.8	47.3
	00:05	53.6	78.4	66.1	46.0	58.1	56.2	51.2	48.3	47.6
	00:10	50.9	75.7	57.4	43.9	55.0	54.1	49.3	46.6	45.7
	00:15	54.8	79.6	70.5	45.7	58.8	56.1	51.4	47.8	47.1
	00:20	55.7	80.5	71.2	44.8	61.1	58.0	50.9	46.8	46.0
	00:25	53.7	78.5	69.2	44.8	58.0	55.4	51.2	47.8	47.1
	00:30	51.3	76.1	62.9	44.2	55.2	53.5	49.2	46.5	45.9
	00:35	52.0	76.8	62.9	43.6	57.1	54.9	49.9	46.4	45.2
	00:40	53.8	78.6	65.9	42.5	59.5	57.5	50.1	45.6	44.0
	00:45	54.3	79.1	68.8	44.7	60.7	57.5	50.8	47.7	46.7
	00:50	52.7	77.5	66.4	44.9	57.4	56.0	50.4	47.6	47.0
	00:55	56.4	81.2	75.1	44.2	56.9	55.0	50.4	46.1	45.7
	01:00	53.7	78.5	69.7	44.9	57.9	56.5	51.6	47.5	46.6
	01:05	54.6	79.4	69.1	43.3	59.2	56.5	50.4	46.2	45.4
	01:10	52.5	77.3	63.3	43.9	57.7	55.7	50.3	46.5	45.8
	01:15	52.4	77.2	62.4	45.2	56.0	54.7	51.2	48.2	47.4
	01:20	55.0	79.8	71.4	43.4	60.7	56.4	50.4	45.6	45.0
	01:25	53.9	78.7	68.4	43.9	58.6	56.4	50.0	46.6	46.0
	01:30	52.2	77.0	68.4	42.9	57.3	54.6	48.7	45.6	45.0
	01:35	56.1	80.9	71.3	43.6	62.7	56.7	50.7	45.8	44.8
	01:40	51.8	76.6	62.9	43.6	57.2	54.7	49.6	46.5	45.8
	01:45	54.8	79.6	67.2	45.7	61.2	57.7	50.6	47.6	47.1
	01:50	51.5	76.3	66.1	44.9	55.0	53.8	49.0	46.5	46.1
	01:55	52.9	77.7	66.6	44.4	58.6	54.8	49.5	46.9	46.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	02:00	56.7	81.5	72.3	44.4	62.5	59.1	50.2	46.7	46.3
	02:05	50.3	75.1	60.9	44.2	54.4	52.6	48.7	45.9	45.3
	02:10	48.7	73.5	61.4	43.5	53.1	51.5	47.1	45.2	44.8
	02:15	53.5	78.3	67.1	44.8	58.8	56.6	50.0	47.0	46.4
	02:20	49.2	74.0	55.6	43.5	52.5	51.6	48.5	45.7	45.1
	02:25	53.6	78.4	68.8	44.3	57.4	55.2	50.0	46.1	45.6
	02:30	54.3	79.1	65.1	46.0	60.0	57.8	51.4	48.1	47.6
	02:35	53.4	78.2	70.6	44.7	57.4	54.4	49.0	46.2	45.8
	02:40	52.2	77.0	66.9	44.2	56.4	54.1	49.9	47.1	46.1
	02:45	55.0	79.8	67.8	43.1	61.5	58.5	49.7	45.4	44.7
	02:50	49.7	74.5	63.1	43.7	54.5	52.3	48.0	45.9	45.4
	02:55	49.1	73.9	57.3	43.6	53.0	51.8	48.1	45.2	44.9
	03:00	55.4	80.2	72.8	43.9	61.9	57.5	49.5	46.3	45.6
	03:05	53.0	77.8	64.5	44.0	58.9	56.6	50.2	45.9	45.3
	03:10	54.4	79.2	69.4	45.1	59.1	57.1	51.0	47.3	46.8
	03:15	55.4	80.2	68.3	42.5	61.7	59.2	50.4	45.3	44.4
	03:20	56.2	81.0	72.6	45.2	61.6	58.0	50.1	47.5	46.9
	03:25	50.3	75.1	63.3	43.6	54.2	53.0	48.3	45.2	44.7
	03:30	54.7	79.5	69.3	43.9	59.5	57.0	51.1	46.5	45.9
	03:35	52.7	77.5	63.4	45.2	57.2	55.3	51.0	47.6	47.0
	03:40	51.6	76.4	61.1	43.9	55.5	54.5	50.5	46.9	46.3
	03:45	53.0	77.8	63.4	44.9	56.7	55.5	51.9	48.9	47.2
	03:50	53.3	78.1	65.3	46.6	57.6	56.1	51.7	48.8	48.2
	03:55	53.8	78.6	68.8	46.1	58.4	56.2	51.5	48.3	47.5
	04:00	52.1	76.9	62.9	44.8	56.7	55.0	50.4	47.3	46.5
	04:05	53.4	78.2	65.6	45.8	58.2	56.3	51.2	48.1	47.6
	04:10	56.2	81.0	73.0	46.0	59.4	56.9	51.8	48.9	48.0
	04:15	53.6	78.4	66.6	46.0	57.4	55.9	52.3	48.5	47.3
	04:20	51.9	76.7	61.6	45.9	55.5	54.4	50.9	48.5	48.1
	04:25	52.8	77.6	64.1	44.9	57.7	56.0	50.9	46.7	46.2
	04:30	54.7	79.5	68.8	46.3	59.4	57.3	52.3	48.2	47.8
	04:35	59.2	84.0	72.4	48.4	65.4	62.8	54.4	50.8	50.2
	04:40	52.6	77.4	62.7	47.0	56.6	55.0	51.1	48.5	48.0
	04:45	57.6	82.4	72.3	45.2	61.8	58.7	52.2	49.3	48.3
	04:50	55.4	80.2	64.3	46.3	61.1	58.4	53.4	50.1	49.2
	04:55	58.6	83.4	77.9	46.6	60.1	58.3	52.4	48.7	48.0

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2  
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	05:00	55.1	79.9	64.7	48.1	59.4	58.0	53.6	50.9	50.1
	05:05	56.8	81.6	68.8	49.4	61.1	59.6	55.0	51.6	51.1
	05:10	60.5	85.3	74.2	48.6	67.0	64.1	56.6	51.9	50.8
	05:15	56.7	81.5	65.0	48.5	61.1	59.8	55.4	51.3	50.6
	05:20	56.9	81.7	71.5	49.8	60.9	59.2	54.9	52.1	51.5
	05:25	57.9	82.7	68.0	50.3	63.3	60.4	56.0	52.8	52.1
	05:30	55.9	80.7	66.1	49.6	59.8	58.0	54.9	51.6	51.1
	05:35	57.1	81.9	71.7	51.4	60.5	59.0	55.6	53.1	52.7
	05:40	58.7	83.5	69.1	53.1	62.4	61.3	57.4	55.2	54.9
	05:45	58.5	83.3	68.4	51.0	63.1	61.0	57.0	53.4	52.7
	05:50	58.2	83.0	67.1	50.5	62.9	61.1	56.7	53.4	52.5
	05:55	58.1	82.9	66.8	52.0	61.7	60.4	57.1	54.7	54.2
	06:00	58.8	83.6	69.8	52.7	62.8	61.4	57.5	55.5	54.8
	06:05	59.7	84.5	68.9	53.3	64.2	62.4	58.3	56.0	55.3
	06:10	61.8	86.6	71.5	54.5	66.4	64.9	59.7	57.2	56.5
	06:15	59.4	84.2	69.5	53.9	62.9	61.8	58.1	55.8	55.4
	06:20	66.0	90.8	88.1	54.0	65.0	62.9	58.5	56.5	56.0
	06:25	62.8	87.6	75.0	53.1	67.8	66.0	60.4	57.1	56.5
	06:30	61.8	86.6	72.7	54.2	66.0	64.9	60.2	57.0	56.5
	06:35	63.6	88.4	80.6	55.0	66.6	64.9	61.0	57.5	57.0
	06:40	64.1	88.9	82.1	54.8	67.7	66.5	62.2	59.0	58.2
	06:45	62.7	87.5	74.6	53.6	67.1	65.6	60.2	56.7	56.1
	06:50	65.2	90.0	79.6	54.3	69.6	66.5	61.8	58.3	57.3
	06:55	66.3	91.1	85.3	53.6	70.0	67.7	62.7	58.5	56.9
	07:00	64.9	89.7	79.6	54.5	69.3	67.5	62.6	57.6	56.7
	07:05	67.0	91.8	80.1	57.8	72.0	69.2	64.2	60.9	60.1
	07:10	64.8	89.6	73.5	55.7	69.1	67.6	63.7	60.4	59.0
	07:15	65.6	90.4	80.6	56.1	69.8	67.9	63.0	58.7	58.0
	07:20	67.9	92.7	84.5	57.5	72.8	70.0	64.0	59.9	59.5
	07:25	65.6	90.4	79.3	57.7	69.5	68.0	63.4	60.4	59.6
	07:30	65.0	89.8	76.9	55.6	68.9	67.6	63.7	59.7	58.8
	07:35	66.5	91.3	79.1	57.7	71.2	69.0	64.4	61.7	61.0
	07:40	67.4	92.2	80.9	59.3	71.2	69.5	65.6	62.6	61.8
	07:45	68.0	92.8	81.3	59.2	72.9	70.9	65.7	61.8	60.9
	07:50	69.5	94.3	86.3	58.2	74.4	70.7	65.5	61.0	60.2
	07:55	65.1	89.9	78.6	56.8	69.5	68.0	63.1	59.7	59.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	08:00	63.4	88.2	73.7	57.3	67.2	66.2	62.1	59.5	59.0
	08:05	64.2	89.0	75.8	55.8	69.1	66.6	62.5	59.0	58.2
	08:10	63.2	88.0	72.2	55.9	67.2	65.9	62.0	59.4	58.5
	08:15	63.3	88.1	75.4	55.9	67.4	66.0	61.5	58.5	57.6
	08:20	62.7	87.5	73.6	55.3	67.0	65.5	61.2	58.2	57.4
	08:25	63.9	88.7	79.3	55.2	68.5	66.4	61.9	57.5	57.0
	08:30	63.5	88.3	78.2	55.7	68.3	66.3	60.7	57.9	57.3
	08:35	62.7	87.5	70.5	55.1	66.4	65.4	61.7	58.2	57.4
	08:40	62.7	87.5	72.2	55.0	67.5	66.0	60.9	57.3	56.7
	08:45	61.7	86.5	73.3	54.0	65.9	64.6	60.2	57.1	56.5
	08:50	60.1	84.9	68.8	54.3	63.5	62.2	59.4	56.4	55.7
	08:55	60.6	85.4	73.0	55.2	64.8	63.1	59.2	56.9	56.5
	09:00	62.2	87.0	75.1	54.7	66.6	65.0	60.0	57.0	56.4
	09:05	62.0	86.8	72.3	54.5	66.8	65.2	60.0	56.6	55.8
	09:10	60.5	85.3	71.3	53.7	64.7	63.3	58.6	56.0	55.4
	09:15	61.2	86.0	73.2	53.7	66.6	64.2	58.7	56.1	55.6
	09:20	60.1	84.9	69.4	54.1	64.7	63.2	58.6	56.4	55.6
	09:25	62.2	87.0	80.0	54.1	66.6	64.5	60.1	57.8	56.9
	09:30	62.0	86.8	74.3	54.7	67.0	64.8	59.9	57.0	56.4
	09:35	59.7	84.5	73.3	53.1	64.1	61.9	57.9	55.5	55.0
	09:40	60.6	85.4	71.6	53.0	65.1	63.6	58.6	56.1	55.6
	09:45	61.4	86.2	71.5	53.5	65.5	64.2	59.8	56.2	55.3
	09:50	60.9	85.7	72.0	53.7	64.9	63.7	59.4	56.4	55.5
	09:55	62.1	86.9	76.7	54.8	65.5	63.1	58.8	56.6	56.1
	10:00	60.5	85.3	74.2	53.9	64.8	63.4	58.9	56.0	55.5
	10:05	61.8	86.6	73.6	55.3	66.9	64.7	59.3	57.0	56.6
	10:10	61.6	86.4	76.8	55.1	65.6	63.7	58.8	56.8	56.4
	10:15	61.0	85.8	71.5	52.5	66.0	64.3	59.0	55.2	54.3
	10:20	61.5	86.3	74.5	53.0	66.8	64.3	58.9	55.4	54.7
	10:25	59.8	84.6	70.7	52.7	64.1	62.6	58.3	55.0	54.4
	10:30	59.5	84.3	76.7	52.1	63.8	61.9	58.0	55.0	54.1
	10:35	60.4	85.2	70.7	54.1	64.8	62.9	58.5	55.7	55.2
	10:40	60.9	85.7	76.4	53.6	65.5	62.8	57.7	55.5	55.1
	10:45	58.9	83.7	68.4	52.3	63.6	61.9	57.1	54.8	54.4
	10:50	59.8	84.6	72.6	51.7	64.9	62.4	56.9	54.3	53.6
	10:55	58.6	83.4	69.6	52.6	62.4	61.1	57.5	55.1	54.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2  
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33966-33968  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	11:00	57.8	82.6	69.2	52.0	61.8	59.8	56.1	54.0	53.6
	11:05	61.5	86.3	78.4	52.4	65.5	63.5	58.2	55.2	54.6
	11:10	59.5	84.3	73.0	52.8	63.3	62.3	57.5	55.0	54.5
	11:15	60.6	85.4	73.6	54.0	63.8	62.1	58.6	56.3	55.6
	11:20	59.5	84.3	70.1	52.8	64.0	62.3	57.9	55.6	54.9
	11:25	59.4	84.2	72.3	52.5	63.9	61.5	57.4	54.6	54.0
	11:30	59.7	84.5	69.5	52.1	64.2	61.8	58.2	54.8	53.8
	11:35	60.0	84.8	75.5	52.2	63.8	61.7	56.8	54.1	53.6
	11:40	60.1	84.9	76.9	52.7	63.8	62.0	57.4	54.5	54.0
	11:45	61.2	86.0	77.5	53.3	64.9	63.4	58.9	56.2	55.7
	11:50	59.8	84.6	74.6	53.3	63.5	61.9	57.7	55.2	54.6
	11:55	60.1	85.2	67.7	55.0	65.3	63.0	58.3	56.6	56.3
	12:00	60.8	85.6	71.3	53.6	65.1	63.9	58.9	55.4	54.8
	12:05	65.9	90.7	82.3	54.4	71.8	67.4	61.0	57.4	56.7
	12:10	61.5	86.3	72.5	52.5	65.9	64.6	59.6	55.6	54.9
	12:15	60.6	85.4	71.8	50.5	65.1	63.1	59.1	56.3	55.5
	12:20	57.3	82.1	65.1	52.8	60.5	59.4	56.5	54.7	54.3
	12:25	59.7	84.5	75.0	52.0	63.2	61.7	57.5	54.9	54.2
	12:30	61.9	86.7	77.5	51.8	68.4	65.3	58.2	55.1	54.3
	12:35	61.0	85.8	81.1	54.0	64.4	63.2	59.5	56.6	56.1
	12:40	61.2	86.0	83.1	54.8	64.6	62.4	58.1	55.9	55.6
	12:45	63.1	87.9	78.7	54.1	68.6	65.1	59.7	56.7	56.2
	12:50	63.1	87.9	82.0	52.5	65.4	63.4	59.1	56.3	55.5
	12:55	59.2	84.0	70.6	51.5	64.1	62.0	56.9	53.8	53.3
	13:00	62.5	87.3	79.9	53.3	67.2	64.3	60.0	55.8	55.1
	13:05	61.8	86.6	73.9	58.5	64.9	63.1	61.0	59.4	59.2
	13:10	61.6	86.4	77.5	53.1	66.3	63.5	60.0	55.5	54.9
	13:15	59.5	84.3	75.6	52.4	64.2	61.9	57.1	54.9	54.5
	13:20	59.4	84.2	69.6	52.2	63.3	61.6	58.1	55.3	54.0
	13:25	59.0	83.8	70.5	53.2	62.8	61.4	57.4	55.0	54.5
	13:30	57.3	82.1	71.1	51.6	60.7	59.4	55.8	53.6	53.0
	13:35	58.1	82.9	72.2	52.3	61.1	60.1	56.2	54.0	53.4
	13:40	60.3	85.1	71.6	51.7	66.2	63.6	57.4	53.6	53.1
	13:45	60.6	85.4	71.7	50.0	66.2	64.4	57.3	53.4	52.7
	13:50	60.8	85.6	76.0	50.4	65.5	63.1	58.5	54.5	52.6
	13:55	59.6	84.4	71.5	53.0	63.9	61.9	57.6	55.0	54.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	14:00	63.2	88.0	82.7	52.8	66.0	63.4	57.8	55.5	55.0
	14:05	59.5	84.3	73.9	52.9	63.6	62.2	57.2	55.1	54.8
	14:10	60.3	85.1	74.0	54.2	64.4	62.2	58.6	56.4	55.5
	14:15	60.9	85.7	77.1	52.3	64.9	63.2	57.9	55.2	54.5
	14:20	60.0	84.8	76.9	50.9	64.6	62.3	56.6	54.2	53.7
	14:25	60.0	84.8	73.6	52.4	65.0	63.1	57.4	54.3	53.9
	14:30	60.4	85.2	73.6	53.0	65.7	63.5	57.5	55.0	54.4
	14:35	59.0	83.8	71.5	52.4	62.9	61.5	57.5	55.1	54.8
	14:40	60.9	85.7	74.6	52.4	66.6	63.5	57.5	54.6	54.1
	14:45	58.8	83.6	70.4	51.7	63.2	61.0	57.4	54.6	54.1
	14:50	59.2	84.0	71.0	53.2	63.3	61.9	57.6	55.3	54.8
	14:55	58.3	83.1	66.5	52.3	62.5	61.0	57.0	54.5	53.9
	15:00	56.9	81.7	69.3	51.4	61.1	58.7	55.6	53.8	53.1
	15:05	59.2	84.0	73.4	52.8	63.4	61.7	57.7	55.0	54.5
	15:10	60.4	85.2	78.9	54.4	62.2	60.7	57.9	56.2	55.9
	15:15	60.4	85.2	71.0	54.6	65.5	63.5	58.5	56.2	55.9
	15:20	58.6	83.4	67.3	53.2	62.9	61.5	57.1	54.9	54.5
	15:25	59.8	84.6	70.2	54.1	64.7	62.4	57.7	55.9	55.3
	15:30	60.2	85.0	70.0	54.4	64.1	62.8	58.8	56.8	56.3
	15:35	59.1	83.9	70.6	52.5	63.3	62.1	57.1	54.5	53.9
	15:40	59.2	84.0	68.8	53.1	63.2	61.6	57.8	55.2	54.6
	15:45	58.9	83.7	70.1	52.3	63.4	61.8	56.9	54.5	54.0
	15:50	59.9	84.7	76.9	53.0	64.4	62.3	58.2	55.6	54.6
	15:55	59.7	84.5	75.8	53.2	62.6	61.7	59.3	55.3	54.7
	16:00	60.5	85.3	65.5	57.7	62.5	61.9	60.2	59.0	58.8
	16:05	61.9	86.7	75.6	57.9	65.7	63.9	60.3	59.2	59.0
	16:10	62.7	87.5	77.1	58.3	67.5	65.0	60.5	59.5	59.2
	16:15	61.8	86.6	79.8	53.6	66.7	63.6	60.2	56.7	56.1
	16:20	58.0	82.8	68.0	52.5	62.2	60.5	56.6	54.4	54.0
	16:25	58.8	83.6	66.6	52.5	62.6	61.5	57.8	55.2	54.6
	16:30	59.3	84.1	73.5	53.5	62.8	60.9	57.6	55.6	55.1
	16:35	59.6	84.4	69.7	52.9	63.0	61.8	58.3	55.7	55.1
	16:40	64.9	89.7	77.2	57.1	70.1	68.4	62.2	59.3	58.7
	16:45	62.9	87.7	75.8	53.3	68.0	65.9	60.7	56.9	55.4
	16:50	61.2	86.0	69.9	53.4	65.7	63.9	60.3	57.0	56.3
	16:55	61.5	86.3	76.5	53.4	66.6	64.5	58.7	55.3	54.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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. : 33966-33968

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	17:00	62.2	87.0	73.5	54.1	66.9	65.3	60.6	56.1	55.6
	17:05	66.9	91.7	83.3	57.4	71.6	68.7	63.9	60.4	59.5
	17:10	62.8	87.6	74.5	53.7	67.0	65.4	61.2	58.2	57.2
	17:15	59.2	84.0	71.2	54.1	62.4	61.1	58.3	56.5	56.1
	17:20	61.1	85.9	70.9	54.8	64.9	63.9	59.8	57.1	56.6
	17:25	60.9	85.7	77.3	53.9	65.1	62.6	58.5	55.9	55.3
	17:30	62.8	87.6	80.8	54.1	65.4	63.8	60.2	56.6	55.7
	17:35	64.5	89.3	80.3	57.0	69.3	66.5	61.9	59.4	58.8
	17:40	65.3	90.1	80.5	54.7	71.3	68.0	61.1	58.0	57.1
	17:45	64.4	89.2	78.1	56.0	69.9	67.1	60.7	58.0	57.4
	17:50	60.7	85.5	72.7	53.7	65.0	63.8	59.0	55.5	55.0
	17:55	59.0	83.8	68.5	53.1	63.1	61.5	57.8	55.3	54.8
	18:00	59.4	84.2	68.7	52.9	63.3	62.2	57.9	55.3	54.8
	18:05	59.7	84.5	70.3	51.6	63.6	62.5	58.1	54.9	53.9
	18:10	60.3	85.1	69.9	54.2	64.0	62.7	59.2	56.3	55.6
	18:15	59.1	83.9	71.0	52.0	63.7	61.7	57.4	54.1	53.2
	18:20	60.5	85.3	81.6	53.3	64.3	62.7	57.3	55.1	54.7
	18:25	60.2	85.0	72.0	53.1	65.2	63.8	57.4	54.8	54.4
	18:30	61.2	86.0	78.9	53.1	64.5	62.2	57.7	55.2	54.9
	18:35	60.8	85.6	77.4	53.8	66.5	63.8	57.7	55.6	55.2
	18:40	60.2	85.0	72.3	53.6	65.7	62.9	57.5	55.2	54.7
	18:45	58.3	83.1	69.9	51.9	62.6	60.9	56.4	53.9	53.4
	18:50	60.4	85.2	71.4	53.0	65.9	63.9	57.9	55.3	54.7
	18:55	59.3	84.1	72.9	51.3	64.3	61.9	56.8	53.8	52.9
	19:00	61.0	85.8	74.9	52.6	65.6	63.9	58.2	55.6	55.1
	19:05	61.8	86.6	72.4	53.0	65.9	64.7	60.2	56.0	55.4
	19:10	61.7	86.5	76.6	54.1	65.7	64.3	59.6	56.2	55.7
	19:15	63.8	88.6	79.8	52.9	69.6	66.6	60.5	55.5	54.8
	19:20	63.1	87.9	74.4	53.1	67.9	65.8	60.6	57.4	56.5
	19:25	61.4	86.2	74.4	53.1	66.4	64.5	59.2	55.8	55.3
	19:30	62.0	86.8	74.2	51.9	67.4	64.8	58.8	55.1	54.5
	19:35	64.9	89.7	82.2	53.4	68.9	66.1	60.5	56.2	55.4
	19:40	65.4	90.2	81.6	53.3	70.5	66.9	60.2	56.1	54.9
	19:45	62.9	87.7	74.8	51.4	68.9	66.3	59.3	54.8	53.3
	19:50	61.0	85.8	73.3	50.8	67.2	64.5	57.6	54.4	53.2
	19:55	60.0	84.8	71.3	51.9	64.7	63.1	57.6	54.5	53.8

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	20:00	58.1	82.9	69.5	52.4	62.5	60.7	56.0	54.0	53.5
	20:05	66.1	90.9	80.2	54.8	71.9	70.0	61.8	58.3	57.6
	20:10	60.6	85.4	70.3	53.9	65.0	63.7	58.5	55.7	55.3
	20:15	60.3	85.1	73.2	52.7	64.1	63.1	58.9	55.4	54.9
	20:20	59.9	84.7	68.8	52.1	64.1	62.6	59.2	55.4	54.8
	20:25	59.0	83.8	74.6	50.4	62.5	61.3	57.8	53.7	52.9
	20:30	57.4	82.2	64.6	49.6	60.8	59.9	56.6	54.0	53.2
	20:35	59.0	83.8	76.4	51.2	63.7	62.0	57.1	54.2	53.5
	20:40	57.8	82.6	72.2	51.7	61.5	60.5	56.1	53.9	53.4
	20:45	59.0	83.8	70.9	51.3	63.8	61.9	56.7	53.3	52.7
	20:50	56.5	81.3	72.6	50.4	60.2	59.0	55.0	52.9	52.1
	20:55	57.2	82.0	68.4	50.5	62.0	60.4	55.4	53.0	52.2
	21:00	57.9	82.7	71.7	50.6	62.6	60.4	55.3	53.1	52.5
	21:05	59.2	84.0	74.2	49.5	65.0	61.7	55.3	51.7	50.9
	21:10	57.2	82.0	68.5	51.4	61.0	59.1	55.9	53.5	52.9
	21:15	57.3	82.1	67.5	49.4	62.7	60.3	55.2	51.9	51.1
	21:20	57.2	82.0	77.1	50.3	60.0	58.2	54.6	51.9	51.5
	21:25	55.2	80.0	64.2	47.6	58.9	57.5	54.4	51.5	50.7
	21:30	55.3	80.1	65.9	47.0	59.9	58.4	53.8	50.6	49.2
	21:35	57.2	82.0	70.7	46.9	63.2	60.4	53.8	50.6	49.7
	21:40	57.8	82.6	71.5	48.3	63.7	60.6	54.3	51.4	50.7
	21:45	59.7	84.5	80.5	49.5	62.6	60.8	55.6	52.8	51.9
	21:50	54.3	79.1	66.3	47.6	57.2	55.7	52.9	50.1	49.4
	21:55	56.9	81.7	68.2	48.1	62.0	59.6	54.9	51.5	50.5
	22:00	56.9	81.7	75.2	48.0	62.3	59.0	54.3	50.7	49.9
	22:05	56.3	81.1	69.5	49.0	60.6	59.0	54.3	51.6	51.1
	22:10	55.2	80.0	67.7	47.0	59.9	57.5	53.7	49.9	49.2
	22:15	54.8	79.6	65.6	47.0	59.2	57.9	53.1	49.7	48.8
	22:20	55.8	80.6	71.6	47.2	58.9	57.4	53.5	50.6	49.2
	22:25	56.1	80.9	71.3	47.8	60.6	59.1	53.8	50.7	49.6
	22:30	54.2	79.0	65.8	48.7	58.1	56.4	52.7	50.5	50.1
	22:35	54.0	78.8	65.5	47.2	57.3	56.2	53.4	50.5	49.8
	22:40	55.7	80.5	67.7	46.8	59.5	57.6	53.9	50.9	49.9
	22:45	59.7	84.5	75.2	49.7	66.0	63.2	55.4	51.9	51.3
	22:50	54.5	79.3	68.5	47.1	57.5	56.0	52.1	49.3	48.9
	22:55	55.8	80.6	75.4	47.2	58.6	55.9	51.8	49.2	48.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	23:00	53.2	78.0	61.7	47.5	56.0	55.1	52.6	50.6	50.2
	23:05	53.1	77.9	60.0	47.8	56.1	55.4	52.5	49.9	49.2
	23:10	56.3	81.1	66.7	47.9	62.4	60.1	53.3	49.9	49.3
	23:15	54.9	79.7	70.7	45.6	59.9	57.2	51.4	47.6	47.1
	23:20	56.0	80.8	72.1	47.1	60.2	57.8	53.4	49.7	48.8
	23:25	53.4	78.2	62.7	47.2	57.5	56.0	52.0	48.9	48.6
	23:30	54.4	79.2	65.7	47.6	59.3	57.3	52.1	49.6	49.2
	23:35	56.2	81.0	72.5	47.8	61.1	58.4	53.0	49.6	49.2
	23:40	52.3	77.1	60.9	46.8	56.2	54.9	51.2	48.8	48.4
	23:45	59.5	84.3	76.4	47.8	64.4	60.1	53.2	50.3	49.7
	23:50	56.9	81.7	74.1	46.4	61.8	58.5	51.3	48.3	47.7
	23:55	57.0	81.8	71.5	47.6	62.2	59.1	53.1	50.5	49.9
25/11/2023	00:00	58.1	82.9	75.9	47.0	61.7	57.6	52.5	49.8	49.3
	00:05	55.2	80.0	76.0	47.5	56.1	55.3	51.3	49.2	48.8
	00:10	55.3	80.1	67.8	47.1	59.5	58.0	53.3	50.6	49.7
	00:15	53.4	78.2	63.9	46.4	57.4	56.3	51.9	48.6	48.1
	00:20	56.5	81.3	72.9	47.7	60.0	58.0	53.7	50.6	49.8
	00:25	52.7	77.5	62.0	47.1	56.5	54.9	51.8	49.0	48.6
	00:30	54.3	79.1	66.4	46.7	58.6	56.0	52.2	48.9	48.1
	00:35	54.4	79.2	67.4	46.4	59.5	56.5	52.2	48.6	47.9
	00:40	56.0	80.8	70.4	48.0	60.7	59.0	54.1	50.7	50.0
	00:45	53.8	78.6	61.5	46.7	57.7	56.7	53.0	49.1	48.4
	00:50	51.5	76.3	57.4	45.1	54.8	54.2	50.8	47.4	46.8
	00:55	53.6	78.4	65.8	45.5	58.3	56.5	52.1	48.2	47.6
	01:00	54.3	79.1	68.3	46.7	58.8	56.9	52.3	48.9	48.5
	01:05	55.1	79.9	67.5	46.5	60.6	58.3	52.5	48.4	48.0
	01:10	53.2	78.0	67.2	46.8	56.8	55.6	51.7	48.6	48.1
	01:15	53.2	78.0	64.6	47.1	57.5	55.9	51.9	49.2	48.7
	01:20	53.8	78.6	68.7	45.6	58.1	55.3	50.8	48.1	47.0
	01:25	55.3	80.1	67.9	46.1	60.4	58.0	52.5	49.0	48.3
	01:30	54.2	79.0	67.8	46.5	58.7	57.2	51.6	49.0	48.5
	01:35	57.3	82.1	75.5	44.9	63.7	59.9	52.2	48.3	47.4
	01:40	52.8	77.6	64.7	45.0	57.7	55.6	50.6	48.2	47.6
	01:45	56.7	81.5	70.5	45.5	62.7	59.6	51.7	47.7	47.2
	01:50	53.3	78.1	63.8	44.3	58.2	56.2	51.4	47.3	46.3
	01:55	52.2	77.0	59.6	46.5	55.3	54.5	51.6	49.0	48.3

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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. : 33966-33968

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	02:00	54.3	79.1	64.9	47.2	59.3	57.3	52.0	49.1	48.6
	02:05	57.1	81.9	72.3	47.4	62.0	58.6	53.2	49.7	49.1
	02:10	53.0	77.8	62.5	46.8	56.8	55.8	51.7	48.9	48.4
	02:15	56.0	80.8	75.2	43.1	58.4	56.1	51.5	46.9	44.8
	02:20	52.9	77.7	67.0	45.5	56.6	55.5	50.7	47.6	47.1
	02:25	52.2	77.0	61.4	44.9	56.2	55.2	51.0	47.4	46.5
	02:30	52.9	77.7	66.0	44.9	56.2	54.9	51.0	47.9	47.3
	02:35	54.4	79.2	65.4	44.7	60.2	56.7	52.1	47.5	46.7
	02:40	53.7	78.5	67.4	44.3	59.6	56.3	50.6	47.7	47.0
	02:45	53.2	78.0	69.6	45.6	56.2	54.8	50.8	48.0	47.3
	02:50	56.3	81.1	71.5	45.2	62.0	60.0	51.6	47.8	47.1
	02:55	56.6	81.4	72.3	45.2	61.9	58.7	52.1	48.1	47.4
	03:00	54.9	79.7	69.4	44.7	60.6	57.9	50.7	46.8	46.2
	03:05	53.4	78.2	65.8	44.0	58.9	56.3	50.5	47.2	46.5
	03:10	53.2	78.0	65.8	46.2	57.8	56.0	51.3	48.0	47.3
	03:15	55.2	80.0	69.0	44.4	61.5	57.9	51.6	46.8	46.0
	03:20	57.0	81.8	72.3	44.7	63.5	60.5	51.0	46.2	45.7
	03:25	52.8	77.6	59.8	46.1	56.7	55.8	51.8	48.4	47.6
	03:30	51.2	76.0	59.6	44.5	55.5	54.5	49.4	46.2	45.8
	03:35	54.7	79.5	68.3	46.3	59.3	57.2	52.1	48.9	47.9
	03:40	53.8	78.6	64.6	46.7	57.8	56.7	52.5	49.0	48.4
	03:45	55.6	80.4	68.3	45.3	60.9	58.3	51.7	48.3	47.4
	03:50	53.4	78.2	63.8	46.0	58.2	57.0	51.4	48.3	47.7
	03:55	54.7	79.5	74.7	44.9	57.9	56.4	52.3	47.9	46.5
	04:00	56.3	81.1	73.3	45.5	59.7	57.6	52.5	48.3	47.0
	04:05	54.7	79.5	65.5	46.3	59.2	57.7	53.1	49.6	48.9
	04:10	51.4	76.2	60.2	44.9	55.0	54.2	50.1	47.6	47.0
	04:15	53.6	78.4	65.8	46.6	57.7	55.9	52.1	49.3	48.8
	04:20	53.8	78.6	65.4	46.3	57.1	55.7	52.4	48.9	48.0
	04:25	56.2	81.0	73.2	46.2	59.6	57.3	52.6	49.7	48.9
	04:30	53.2	78.0	60.6	47.7	56.6	55.7	52.2	49.7	49.3
	04:35	54.0	78.8	62.9	47.5	57.9	56.4	52.8	49.9	49.2
	04:40	54.2	79.0	63.2	47.4	58.1	56.8	53.0	50.0	49.5
	04:45	55.6	80.4	66.7	47.0	59.5	57.7	54.3	50.6	49.9
	04:50	55.8	80.6	66.7	48.0	59.8	58.4	54.6	50.9	50.3
	04:55	54.9	79.7	61.9	47.9	59.0	57.7	53.9	50.9	50.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	05:00	56.4	81.2	70.8	48.2	61.1	59.0	53.8	50.3	49.8
	05:05	57.4	82.2	64.8	49.8	61.6	60.2	56.4	53.2	52.4
	05:10	61.0	85.8	69.5	53.0	65.1	63.5	59.6	56.1	55.3
	05:15	59.8	84.6	73.9	50.9	64.0	62.5	57.2	54.1	53.0
	05:20	57.1	81.9	65.7	51.3	61.2	59.8	56.0	53.1	52.7
	05:25	56.1	80.9	64.7	51.3	59.3	58.4	55.3	53.4	52.9
	05:30	59.2	84.0	75.2	51.1	62.8	61.0	57.2	53.7	52.7
	05:35	59.5	84.3	77.4	50.7	63.4	61.6	56.6	53.6	52.8
	05:40	57.9	82.7	70.7	51.1	61.9	60.5	56.2	53.8	53.2
	05:45	59.9	84.7	76.1	54.1	63.4	61.1	57.6	55.6	55.1
	05:50	57.8	82.6	68.8	50.4	62.3	60.8	56.2	53.3	52.3
	05:55	57.7	82.5	71.1	51.1	61.9	59.9	56.3	54.1	53.4
	06:00	57.5	82.3	63.0	53.1	60.3	59.5	57.1	55.1	54.7
	06:05	58.7	83.5	69.2	52.4	62.4	61.3	57.4	54.6	54.2
	06:10	58.9	83.7	79.1	51.9	61.8	61.0	57.6	55.5	54.6
	06:15	58.9	83.7	71.0	53.2	62.9	61.6	57.2	54.9	54.6
	06:20	58.6	83.4	66.6	54.0	61.9	61.0	58.0	55.8	55.4
	06:25	59.6	84.4	69.9	53.5	63.8	61.7	58.2	56.2	55.7
	06:30	60.6	85.4	75.8	54.4	63.4	61.6	58.6	56.5	56.1
	06:35	60.2	85.0	74.0	53.2	64.5	62.7	58.3	55.6	55.2
	06:40	60.9	85.7	68.7	53.1	65.8	64.3	59.1	56.3	55.7
	06:45	61.7	86.5	71.1	54.1	66.3	64.8	59.6	56.5	56.0
	06:50	61.0	85.8	72.6	53.8	64.5	63.2	59.7	56.6	55.8
	06:55	62.7	87.5	73.8	54.0	67.7	66.1	60.3	56.9	56.2
	07:00	65.5	90.3	85.1	55.8	68.4	66.5	61.1	58.2	57.7
	07:05	66.1	90.9	82.0	56.3	70.5	68.5	62.6	58.2	57.7
	07:10	64.3	89.1	76.5	54.9	68.5	66.8	62.8	59.3	57.9
	07:15	64.1	88.9	76.5	54.9	68.4	66.7	62.2	58.5	57.9
	07:20	65.0	89.8	79.0	55.9	69.8	67.2	62.9	59.5	58.6
	07:25	63.4	88.2	73.3	56.0	68.2	66.6	61.4	58.3	57.8
	07:30	63.9	88.7	76.5	53.3	68.2	67.1	62.2	57.0	56.0
	07:35	65.7	90.5	81.5	55.6	70.9	68.6	61.9	58.3	57.6
	07:40	69.0	93.8	90.3	56.3	73.2	70.1	63.6	59.3	58.5
	07:45	66.9	91.7	85.9	55.2	70.9	68.5	63.0	58.6	57.7
	07:50	65.8	90.6	81.9	55.3	71.3	68.9	62.4	57.6	56.9
	07:55	65.1	89.9	81.7	54.9	69.6	67.3	61.9	58.2	57.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	08:00	63.0	87.8	80.5	54.7	67.9	65.5	60.0	57.0	56.4
	08:05	62.3	87.1	70.1	55.3	66.2	65.0	61.1	58.3	57.7
	08:10	62.7	87.5	72.0	56.3	66.2	65.1	61.7	58.8	58.1
	08:15	68.5	93.3	85.8	56.7	74.1	69.2	62.0	59.1	58.4
	08:20	65.5	90.3	83.4	54.6	68.4	65.4	61.0	57.0	56.5
	08:25	60.7	85.5	69.0	54.1	64.4	63.6	59.5	56.5	55.7
	08:30	62.4	87.2	76.7	55.5	66.5	64.8	60.2	57.8	57.1
	08:35	60.6	85.4	69.8	55.9	64.0	62.5	59.7	57.6	57.1
	08:40	62.5	87.3	70.8	55.5	67.0	65.6	60.7	58.0	57.6
	08:45	61.4	86.2	77.1	55.0	64.7	63.6	59.1	56.9	56.5
	08:50	59.8	84.6	66.5	54.4	63.1	62.3	58.9	56.8	56.2
	08:55	60.7	85.5	72.2	54.6	65.9	63.5	58.5	56.6	56.0
	09:00	61.2	86.0	73.2	53.6	65.4	63.4	59.5	56.5	55.6
	09:05	60.0	84.8	68.4	55.8	62.8	62.0	59.3	57.4	57.0
	09:10	59.7	84.5	69.2	53.1	63.6	62.5	58.5	56.1	55.5
	09:15	59.1	83.9	70.3	54.0	61.9	60.4	58.0	56.1	55.6
	09:20	59.1	83.9	68.1	53.7	62.1	61.0	58.5	56.4	55.6
	09:25	61.2	86.0	76.9	53.8	66.6	63.6	59.2	56.9	56.5
	09:30	59.4	84.2	68.4	54.5	63.1	61.5	58.4	56.5	56.0
	09:35	58.5	83.3	67.5	54.2	60.8	60.0	58.2	56.4	56.0
	09:40	64.6	89.4	85.9	53.4	66.8	62.6	58.2	55.6	55.0
	09:45	58.1	82.9	66.9	53.3	61.1	60.1	57.4	55.6	54.9
	09:50	59.8	84.6	71.7	53.7	63.7	62.0	58.7	55.6	55.2
	09:55	59.3	84.1	66.3	55.2	61.9	61.0	58.8	57.1	56.7
	10:00	60.1	84.9	69.7	53.0	63.8	62.5	59.0	56.9	56.2
	10:05	60.2	85.0	67.4	55.9	63.6	62.5	59.3	57.4	57.0
	10:10	59.6	84.4	67.7	54.5	62.4	61.5	59.0	57.0	56.6
	10:15	60.5	85.3	74.6	53.5	64.0	61.9	58.6	56.6	55.9
	10:20	58.7	83.5	64.1	54.2	61.0	60.5	58.3	56.4	56.0
	10:25	59.2	84.0	68.7	54.6	62.4	61.3	58.4	56.7	56.2
	10:30	61.4	86.2	77.7	56.0	65.3	62.4	59.4	57.7	57.2
	10:35	58.9	83.7	67.7	53.8	61.4	60.7	58.2	56.4	56.0
	10:40	60.7	85.5	73.2	53.5	65.9	62.8	59.0	56.7	56.0
	10:45	59.3	84.1	76.8	53.6	62.5	61.1	58.0	56.2	55.6
	10:50	59.0	83.8	69.6	54.8	62.3	61.2	57.9	56.6	56.3
	10:55	59.6	84.4	74.6	52.8	63.1	61.6	58.3	55.4	54.9

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0057 - R6612-0059

## 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 00230992 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33966-33968  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	11:00	58.7	83.5	64.5	53.3	62.2	61.2	57.9	55.5	55.1
	11:05	61.6	86.4	74.3	56.3	65.9	63.8	60.1	57.7	57.4
	11:10	59.1	83.9	70.7	54.3	62.1	60.6	58.3	56.4	56.0
	11:15	58.6	83.4	67.3	53.6	61.8	60.6	57.8	55.5	55.0
	11:20	62.1	86.9	83.1	52.7	65.2	62.7	58.4	55.8	55.2
	11:25	58.7	83.5	73.1	51.6	62.3	60.7	57.4	55.0	54.4
	11:30	58.1	82.9	67.4	51.2	63.1	60.8	56.3	53.8	53.3
	11:35	59.6	84.4	69.1	51.1	63.6	62.3	58.3	55.3	53.7
	11:40	58.6	83.4	66.0	51.8	61.9	60.9	57.7	55.6	55.0
	11:45	58.6	83.4	68.6	52.4	62.9	61.1	57.3	54.4	54.0
	11:50	59.9	84.7	82.9	53.2	63.0	61.6	57.5	55.3	54.9
	11:55	60.6	85.4	72.9	51.9	65.2	63.5	58.3	55.3	54.6
	12:00	60.2	85.0	75.1	52.7	64.6	63.1	58.3	55.2	54.5
	12:05	64.7	89.5	82.7	53.9	69.7	66.8	59.5	56.0	55.4
	12:10	70.1	94.9	91.6	53.7	66.6	64.1	59.1	55.9	55.5
	12:15	59.3	84.1	71.3	50.4	63.3	61.8	57.4	55.0	54.1
	12:20	58.5	83.3	70.1	52.6	62.8	61.0	56.8	54.4	54.0
	12:25	60.5	85.3	79.7	52.5	64.8	62.1	57.5	54.8	54.2
	12:30	60.0	84.8	74.9	53.3	64.2	62.5	57.3	55.0	54.6
	12:35	59.4	84.2	72.0	51.8	64.1	61.6	57.5	54.5	53.6
	12:40	62.9	87.7	82.1	49.9	65.9	62.2	55.2	52.7	52.0
	12:45	58.7	83.5	70.6	52.0	62.8	61.0	56.9	54.8	54.3
	12:50	60.5	85.3	78.3	52.6	64.6	62.2	57.4	54.6	54.1
	12:55	60.8	85.6	71.7	53.4	67.1	64.0	57.7	55.3	54.8
	13:00	64.4	89.2	84.5	53.0	66.5	63.5	57.8	55.1	54.6
	13:05	60.6	85.4	74.8	54.1	63.7	62.3	58.9	55.9	55.2
	13:10	58.5	83.3	66.5	53.7	60.8	60.1	58.1	56.3	55.8
	13:15	58.1	82.9	72.7	52.2	61.4	60.3	56.6	54.8	54.1
	13:20	60.4	85.2	72.8	53.0	64.7	62.2	57.7	55.2	54.7
	13:25	60.9	85.7	75.3	53.8	65.4	62.9	58.5	55.9	55.2
	13:30	59.3	84.1	70.8	52.0	63.2	61.6	57.7	54.8	54.2
	13:35	58.5	83.3	68.3	52.6	63.3	61.4	57.0	54.8	54.4
	13:40	58.3	83.1	68.2	53.5	61.9	60.9	57.3	55.0	54.7
	13:45	58.3	83.1	69.4	51.4	63.0	61.1	56.6	54.3	53.5
	13:50	58.3	83.1	67.8	51.6	62.8	60.7	56.9	54.2	53.6
	13:55	58.2	83.0	68.5	51.7	63.3	60.4	56.1	53.7	53.3

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhun



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/12/2023

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	14:00	51.5	76.3	62.7	45.2	57.6	55.2	49.1	47.3	47.0
	14:05	50.7	75.5	59.9	45.8	54.1	53.3	49.8	48.0	47.7
	14:10	48.0	72.8	57.5	44.8	49.8	49.3	47.6	46.3	46.1
	14:15	49.4	74.2	64.8	43.6	56.1	52.5	46.2	45.4	45.0
	14:20	49.3	74.1	66.0	44.8	52.0	50.5	47.6	46.3	45.9
	14:25	48.7	73.5	54.8	45.3	50.4	50.1	48.6	47.2	46.7
	14:30	48.7	73.5	56.0	45.5	50.5	49.9	48.5	47.2	46.8
	14:35	48.4	73.2	58.9	44.0	50.5	50.0	48.0	46.5	46.0
	14:40	46.6	71.4	53.1	43.6	48.5	48.1	46.3	44.9	44.7
	14:45	49.7	74.5	72.4	43.4	50.3	49.3	46.8	45.3	45.0
	14:50	47.9	72.7	57.3	43.3	50.4	49.6	47.3	45.8	45.1
	14:55	47.8	72.6	60.4	44.7	49.2	48.9	47.8	46.5	45.9
	15:00	48.2	73.0	59.0	44.9	50.6	49.7	47.8	46.3	46.1
	15:05	48.6	73.4	55.4	44.5	51.0	50.5	48.1	46.7	46.4
	15:10	49.4	74.2	57.8	45.5	51.1	50.6	49.2	47.9	47.6
	15:15	48.6	73.4	58.2	44.9	51.0	50.2	48.2	46.9	46.5
	15:20	47.3	72.1	66.2	43.3	48.9	48.3	46.6	45.1	44.9
	15:25	48.7	73.5	63.9	43.4	52.5	48.6	46.6	45.2	44.9
	15:30	48.6	73.4	59.2	43.8	51.5	50.9	48.0	46.2	45.8
	15:35	47.0	71.8	53.5	43.7	50.0	48.5	46.5	45.2	44.9
	15:40	49.1	73.9	56.1	43.9	52.6	51.6	48.3	46.3	45.9
	15:45	54.3	79.1	71.4	43.9	59.3	54.3	50.3	47.0	45.9
	15:50	49.4	74.2	66.6	43.5	51.1	50.0	47.9	46.5	46.1
	15:55	59.3	84.1	81.1	43.4	56.9	51.9	48.2	46.3	45.8
	16:00	54.1	78.9	75.6	44.9	51.9	50.9	48.3	46.9	46.6
	16:05	48.3	73.1	57.5	44.2	51.6	50.4	47.6	45.8	45.6
	16:10	48.4	73.2	59.7	44.5	51.0	49.9	47.6	46.5	46.1
	16:15	49.7	74.5	60.7	44.8	52.5	51.6	49.2	47.1	46.8
	16:20	51.2	76.0	64.1	45.2	54.7	53.2	50.4	48.6	47.9
	16:25	50.3	75.1	66.1	44.4	53.3	51.9	49.5	47.8	47.1
	16:30	64.0	88.8	81.9	44.5	70.6	54.0	48.9	47.3	46.6
	16:35	51.2	76.0	59.4	47.2	53.7	52.6	50.9	49.5	49.1
	16:40	49.9	74.7	61.8	45.6	54.1	52.0	48.5	47.0	46.7
	16:45	50.6	75.4	64.3	44.3	54.6	52.7	48.9	46.2	45.8
	16:50	49.3	74.1	62.3	44.0	54.1	51.1	47.6	46.0	45.6
	16:55	48.6	73.4	61.3	45.0	50.9	50.2	48.0	46.8	46.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	17:00	59.7	84.5	84.7	45.7	57.7	52.9	48.6	47.5	47.3
	17:05	51.7	76.5	69.7	45.3	53.0	51.6	49.3	48.0	47.7
	17:10	49.7	74.5	61.5	45.2	53.9	52.2	48.6	47.3	46.9
	17:15	48.6	73.4	58.6	45.7	50.4	49.8	48.3	47.2	47.0
	17:20	49.6	74.4	58.3	44.8	52.1	51.5	48.7	47.4	47.2
	17:25	50.2	75.0	61.7	45.4	52.4	51.9	50.0	47.7	47.5
	17:30	49.0	73.8	61.2	45.8	51.3	50.7	48.5	47.5	47.1
	17:35	49.4	74.2	60.0	44.4	52.3	51.4	48.9	47.0	46.4
	17:40	47.4	72.2	58.2	44.4	48.9	48.5	47.2	46.1	45.9
	17:45	50.0	74.8	70.6	44.5	52.6	50.3	47.8	46.5	46.3
	17:50	48.3	73.1	63.6	44.2	52.0	50.4	47.0	45.7	45.5
	17:55	47.8	72.6	59.5	44.0	50.5	49.2	47.3	45.7	45.6
	18:00	51.1	75.9	64.3	44.0	58.9	53.3	47.3	46.0	45.7
	18:05	54.6	79.4	74.4	44.2	60.5	57.0	49.7	46.6	45.8
	18:10	50.6	75.4	60.3	44.2	56.3	54.9	48.5	46.4	45.9
	18:15	48.7	73.5	68.6	44.7	50.8	49.5	47.3	46.5	46.3
	18:20	61.5	86.3	85.3	45.4	57.5	51.0	47.9	46.8	46.6
	18:25	47.6	72.4	63.3	45.2	49.1	48.4	47.2	46.6	46.5
	18:30	48.9	73.7	54.6	46.0	50.5	50.1	48.7	47.9	47.7
	18:35	56.2	81.0	75.0	47.4	59.5	55.0	50.8	48.9	48.7
	18:40	50.6	75.4	64.6	47.2	53.5	52.2	49.8	48.7	48.6
	18:45	50.3	75.1	65.5	47.0	52.7	52.3	49.3	48.4	48.3
	18:50	51.6	76.4	67.5	47.1	53.8	53.3	51.8	48.5	48.4
	18:55	50.1	74.9	60.8	47.3	52.8	52.2	49.4	48.7	48.5
	19:00	49.7	74.5	64.8	47.2	51.5	50.5	49.2	48.5	48.3
	19:05	52.6	77.4	68.1	47.4	54.8	53.7	50.8	49.5	49.1
	19:10	51.1	75.9	57.6	48.4	52.9	52.5	50.8	49.8	49.6
	19:15	52.2	77.0	68.5	48.5	56.4	53.7	50.6	49.6	49.3
	19:20	50.4	75.2	60.8	48.1	53.0	51.8	49.7	49.0	48.9
	19:25	51.2	76.0	65.3	48.6	53.3	52.3	50.8	49.8	49.5
	19:30	50.6	75.4	59.7	48.4	52.4	51.7	50.2	49.6	49.4
	19:35	50.4	75.2	56.6	46.5	52.6	51.8	50.2	48.6	48.1
	19:40	51.1	75.9	73.7	46.2	54.5	52.3	49.3	48.3	48.0
	19:45	51.0	75.8	65.9	46.6	54.4	53.0	49.8	48.0	47.8
	19:50	49.3	74.1	62.2	46.3	50.9	50.4	48.8	48.0	47.9
	19:55	50.2	75.0	63.0	46.2	54.5	52.4	48.9	47.9	47.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	20:00	50.4	75.2	61.3	46.7	54.0	52.4	49.5	48.3	48.0
	20:05	53.4	78.2	73.3	48.1	58.3	55.5	51.4	49.3	49.1
	20:10	50.2	75.0	59.5	47.1	53.2	51.9	49.7	48.5	48.3
	20:15	51.0	75.8	66.6	47.6	54.5	52.6	49.9	48.8	48.6
	20:20	50.9	75.7	60.9	47.5	54.3	53.0	50.1	48.8	48.6
	20:25	50.5	75.3	69.2	47.6	53.6	52.1	49.7	48.8	48.7
	20:30	52.5	77.3	66.9	47.7	56.3	54.4	50.8	49.0	48.7
	20:35	53.4	78.2	72.0	48.3	57.3	54.6	51.2	49.8	49.6
	20:40	53.6	78.4	72.1	48.6	57.7	54.8	51.2	49.8	49.6
	20:45	51.1	75.9	61.6	47.5	54.6	52.9	50.3	49.1	49.0
	20:50	49.8	74.6	63.9	47.1	51.9	51.0	49.2	48.4	48.2
	20:55	50.6	75.4	69.4	46.4	53.6	52.7	49.3	48.1	47.7
	21:00	49.6	74.4	63.6	45.8	52.4	51.1	49.0	47.7	47.3
	21:05	49.8	74.6	62.5	46.2	52.6	51.3	49.1	48.0	47.5
	21:10	48.5	73.3	55.5	45.9	50.4	49.6	48.2	47.4	47.2
	21:15	48.4	73.2	52.1	45.8	49.6	49.4	48.3	47.4	47.3
	21:20	48.4	73.2	60.8	45.5	50.2	49.6	48.1	47.2	46.9
	21:25	48.2	73.0	54.9	45.8	50.1	49.3	48.0	47.1	46.9
	21:30	48.0	72.8	55.9	46.0	49.8	49.1	47.8	47.0	46.9
	21:35	49.1	73.9	61.4	46.1	50.9	50.1	48.7	47.5	47.3
	21:40	48.4	73.2	50.8	46.8	49.3	49.0	48.4	47.7	47.6
	21:45	49.1	73.9	54.8	47.2	50.0	49.7	49.0	48.4	48.2
	21:50	49.6	74.4	55.0	47.5	52.0	51.4	49.1	48.5	48.3
	21:55	49.8	74.6	57.4	47.3	52.2	51.4	49.2	48.4	48.2
	22:00	48.7	73.5	55.2	46.5	50.5	49.9	48.4	47.8	47.7
	22:05	48.1	72.9	51.5	46.3	49.0	48.7	48.1	47.3	47.2
	22:10	48.7	73.5	55.2	47.1	49.6	49.3	48.6	48.2	48.0
	22:15	48.9	73.7	55.0	46.9	50.0	49.6	48.7	48.0	48.0
	22:20	50.8	75.6	55.4	47.6	53.0	52.2	50.9	48.5	48.4
	22:25	48.8	73.6	51.0	46.6	49.6	49.4	48.8	48.1	47.9
	22:30	49.0	73.8	53.7	46.8	50.3	50.0	48.8	47.9	47.7
	22:35	50.1	74.9	54.5	48.3	52.0	51.1	49.9	49.3	49.1
	22:40	50.0	74.8	55.6	47.9	52.0	51.4	49.7	49.0	48.9
	22:45	50.1	74.9	55.2	48.2	51.7	51.0	49.9	49.3	49.2
	22:50	50.1	74.9	55.3	48.3	51.2	50.7	50.0	49.4	49.3
	22:55	50.0	74.8	60.8	47.6	52.1	50.5	49.6	49.1	49.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230988 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33969-33971  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	23:00	51.0	75.8	63.9	47.7	53.9	52.8	50.2	49.4	49.1
	23:05	50.3	75.1	60.5	46.8	55.0	52.6	48.9	48.1	47.9
	23:10	49.6	74.4	56.8	47.4	52.6	51.4	49.0	48.5	48.4
	23:15	49.4	74.2	53.2	47.9	51.4	49.9	49.3	48.8	48.6
	23:20	49.4	74.2	51.9	48.0	50.4	50.2	49.3	48.9	48.8
	23:25	49.4	74.2	53.6	47.9	50.1	49.8	49.3	49.0	48.9
	23:30	50.4	75.2	57.0	48.2	52.9	52.2	49.7	49.2	49.1
	23:35	49.5	74.3	53.2	47.7	50.7	50.2	49.4	49.0	48.9
	23:40	50.0	74.8	57.2	47.8	53.4	51.9	49.3	48.8	48.7
	23:45	49.8	74.6	56.4	47.9	51.6	50.9	49.4	49.1	49.0
	23:50	49.2	74.0	52.3	47.7	50.1	49.8	49.1	48.7	48.6
	23:55	49.4	74.2	58.9	46.6	51.5	51.0	48.8	48.2	48.0
23/11/2023	00:00	48.1	72.9	52.7	45.1	50.4	49.7	47.3	46.2	46.0
	00:05	46.5	71.3	49.1	45.2	47.3	47.1	46.5	46.0	45.9
	00:10	47.9	72.7	55.7	45.6	50.5	49.5	47.4	46.7	46.6
	00:15	46.7	71.5	55.8	43.5	48.2	47.7	46.7	44.8	44.6
	00:20	46.9	71.7	51.9	43.6	48.7	48.5	46.2	44.7	44.6
	00:25	48.2	73.0	50.8	43.5	49.0	48.9	48.3	47.5	47.4
	00:30	48.6	73.4	51.1	44.7	49.3	49.1	48.7	48.1	48.0
	00:35	48.9	73.7	53.2	43.7	49.7	49.6	48.9	48.2	47.9
	00:40	49.4	74.2	53.1	45.9	50.4	50.2	49.3	48.7	48.5
	00:45	50.6	75.4	53.6	47.3	51.5	51.2	50.6	49.9	49.9
	00:50	50.7	75.5	56.0	48.0	53.5	52.4	50.3	49.9	49.8
	00:55	50.0	74.8	54.1	45.5	51.3	51.0	49.8	48.7	48.4
	01:00	49.0	73.8	51.7	46.0	49.6	49.4	49.0	48.5	48.4
	01:05	49.7	74.5	55.2	45.2	51.8	50.9	49.4	48.6	48.4
	01:10	49.4	74.2	54.1	46.4	50.5	50.0	49.3	48.7	48.7
	01:15	49.7	74.5	53.7	45.4	51.2	50.5	49.5	48.9	48.7
	01:20	49.5	74.3	52.7	45.9	50.0	49.9	49.6	49.1	49.0
	01:25	47.9	72.7	54.9	44.3	50.5	49.7	47.3	46.2	46.0
	01:30	47.4	72.2	56.0	44.3	51.1	48.4	46.6	46.0	45.8
	01:35	49.3	74.1	59.2	45.0	54.2	52.3	47.6	46.7	46.6
	01:40	49.0	73.8	55.4	45.5	51.5	50.5	48.3	47.4	47.3
	01:45	49.4	74.2	58.7	45.5	53.7	52.1	48.2	47.6	47.4
	01:50	49.3	74.1	55.9	46.1	51.4	50.9	48.9	48.4	48.1
	01:55	48.0	72.8	53.0	45.1	50.2	49.5	47.6	46.6	46.4

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	02:00	48.4	73.2	53.8	45.4	50.0	49.5	48.2	47.4	47.3
	02:05	48.7	73.5	53.7	46.0	50.2	49.7	48.7	47.5	47.3
	02:10	49.3	74.1	53.1	47.5	50.4	50.1	49.2	48.6	48.4
	02:15	49.4	74.2	54.6	46.8	51.1	50.7	49.0	48.4	48.4
	02:20	49.4	74.2	58.3	47.2	52.6	50.9	48.7	48.2	48.1
	02:25	49.3	74.1	58.9	47.4	51.2	50.3	48.9	48.4	48.3
	02:30	49.0	73.8	53.9	47.4	50.1	49.9	48.9	48.5	48.4
	02:35	49.1	73.9	51.5	47.5	49.9	49.7	49.1	48.6	48.5
	02:40	49.3	74.1	58.4	45.7	52.3	50.9	48.8	47.1	47.0
	02:45	47.5	72.3	52.5	44.8	49.3	48.4	47.2	46.7	46.6
	02:50	47.4	72.2	60.2	45.1	48.8	48.3	47.2	46.5	46.4
	02:55	47.9	72.7	54.6	45.0	49.7	48.9	47.8	47.0	46.8
	03:00	47.2	72.0	52.0	45.5	48.2	48.0	47.1	46.5	46.4
	03:05	47.6	72.4	51.4	44.6	49.7	49.2	47.3	46.7	46.5
	03:10	48.0	72.8	51.3	45.7	49.3	48.7	48.0	47.2	47.0
	03:15	49.3	74.1	64.6	46.1	54.1	49.8	48.0	47.2	47.1
	03:20	49.2	74.0	55.5	45.6	50.8	50.4	49.0	47.9	47.6
	03:25	48.1	72.9	50.8	46.2	49.1	48.9	48.1	47.5	47.3
	03:30	50.2	75.0	53.9	46.3	52.7	52.4	49.3	47.5	47.3
	03:35	52.2	77.0	55.0	48.1	52.9	52.7	52.2	51.8	51.7
	03:40	52.6	77.4	55.8	51.0	53.7	53.4	52.4	52.0	51.9
	03:45	52.3	77.1	56.6	51.0	52.9	52.7	52.3	51.9	51.8
	03:50	52.5	77.3	54.6	50.9	53.4	53.2	52.4	52.0	51.9
	03:55	52.6	77.4	54.2	50.1	53.1	53.0	52.6	52.3	52.2
	04:00	52.4	77.2	53.6	51.2	52.9	52.8	52.4	52.1	52.0
	04:05	55.1	79.9	66.1	51.3	58.7	57.8	53.7	52.4	52.2
	04:10	52.9	77.7	65.7	51.5	53.3	53.0	52.6	52.3	52.2
	04:15	53.1	77.9	57.0	51.5	54.7	54.2	52.8	52.4	52.4
	04:20	52.9	77.7	56.7	47.6	53.9	53.5	52.8	52.4	52.3
	04:25	53.0	77.8	57.0	51.6	53.7	53.4	52.9	52.5	52.4
	04:30	52.8	77.6	54.3	51.5	53.2	53.1	52.8	52.5	52.4
	04:35	52.9	77.7	54.8	50.1	53.6	53.3	52.9	52.5	52.4
	04:40	53.0	77.8	57.4	48.6	54.7	53.4	52.9	52.5	52.4
	04:45	53.0	77.8	56.5	51.6	53.8	53.6	53.0	52.6	52.5
	04:50	54.4	79.2	65.4	49.2	59.5	56.9	53.1	52.7	52.5
	04:55	55.6	80.4	66.5	47.8	60.7	59.6	52.9	52.5	52.3

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	05:00	54.0	78.8	67.4	46.6	59.0	54.4	53.1	51.3	47.8
	05:05	54.0	78.8	64.8	47.9	57.9	55.2	53.1	52.6	52.4
	05:10	53.7	78.5	66.4	51.6	56.2	53.9	53.1	52.6	52.5
	05:15	53.4	78.2	64.1	48.7	54.2	53.4	52.9	52.6	52.4
	05:20	54.3	79.1	66.1	51.4	57.9	56.9	53.0	52.6	52.5
	05:25	53.8	78.6	66.4	51.9	55.3	54.0	53.2	52.8	52.7
	05:30	51.7	76.5	57.5	44.4	54.4	53.9	52.4	46.1	45.9
	05:35	46.1	70.9	52.1	44.5	47.1	46.7	45.9	45.4	45.2
	05:40	46.8	71.6	54.8	44.5	48.5	48.0	46.6	45.8	45.5
	05:45	49.7	74.5	58.1	45.0	53.2	52.3	48.8	46.7	46.5
	05:50	49.1	73.9	59.5	45.4	52.3	51.6	48.3	47.0	46.8
	05:55	49.5	74.3	59.7	45.4	54.0	52.5	48.4	46.9	46.8
	06:00	49.3	74.1	59.1	45.6	52.7	51.8	48.4	47.2	46.9
	06:05	48.6	73.4	58.7	45.1	52.2	50.2	47.7	46.6	46.3
	06:10	48.7	73.5	62.2	45.4	51.3	49.9	47.3	46.6	46.5
	06:15	47.9	72.7	52.2	45.8	49.3	48.9	47.8	47.0	46.9
	06:20	49.2	74.0	62.3	45.8	53.3	51.9	48.0	47.0	46.8
	06:25	48.6	73.4	57.5	45.7	50.4	49.8	48.5	47.2	47.0
	06:30	47.5	72.3	54.1	44.8	48.9	48.4	47.4	46.4	46.2
	06:35	50.2	75.0	63.4	46.2	53.0	52.3	49.3	47.9	47.6
	06:40	48.0	72.8	56.8	45.2	49.5	49.2	47.9	46.8	46.5
	06:45	49.5	74.3	61.5	46.7	51.5	50.6	48.9	48.0	47.7
	06:50	49.9	74.7	60.9	47.0	51.8	51.0	49.4	48.6	48.4
	06:55	50.2	75.0	60.0	45.9	53.4	52.1	49.4	47.6	47.2
	07:00	53.3	78.1	69.8	46.5	58.0	53.1	50.0	48.4	48.1
	07:05	51.6	76.4	64.4	46.2	56.5	53.7	49.5	48.2	47.9
	07:10	55.4	80.2	72.4	48.0	60.4	56.8	52.1	50.6	50.3
	07:15	55.5	80.3	73.5	48.4	60.6	56.8	52.6	50.7	50.1
	07:20	51.6	76.4	68.6	46.9	54.8	53.5	50.3	48.5	48.3
	07:25	52.3	77.1	64.2	46.9	55.5	54.8	51.0	49.1	48.9
	07:30	52.7	77.5	72.3	46.9	54.1	53.5	50.3	48.7	48.4
	07:35	51.3	76.1	59.4	47.9	53.2	52.6	51.1	49.5	49.3
	07:40	52.8	77.6	72.8	48.5	55.0	54.1	51.4	50.3	50.0
	07:45	50.9	75.7	61.0	47.8	52.7	52.2	50.7	49.5	49.1
	07:50	50.4	75.2	58.9	47.6	51.7	51.4	50.3	49.3	49.1
	07:55	51.4	76.2	61.8	47.5	55.7	53.2	50.2	48.9	48.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230988 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33969-33971  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	08:00	54.6	79.4	68.0	47.2	60.7	59.6	50.1	48.7	48.6
	08:05	52.8	77.6	67.9	47.9	55.7	52.0	50.4	49.4	49.0
	08:10	50.7	75.5	57.3	47.7	53.7	52.2	50.2	49.1	48.9
	08:15	50.8	75.6	59.7	48.2	52.8	52.1	50.5	49.5	49.3
	08:20	50.3	75.1	53.8	47.8	51.6	51.3	50.2	49.3	49.2
	08:25	50.3	75.1	58.0	47.3	52.8	51.8	50.0	49.0	48.7
	08:30	50.5	75.3	58.3	47.6	52.5	51.8	50.2	49.1	48.9
	08:35	51.2	76.0	58.4	48.0	53.1	52.6	50.9	49.8	49.5
	08:40	49.9	74.7	56.7	46.3	52.4	51.5	49.5	48.4	48.0
	08:45	52.8	77.6	62.5	47.1	57.0	56.0	51.5	49.1	48.4
	08:50	50.1	74.9	58.9	46.8	52.8	51.7	49.6	48.4	48.2
	08:55	49.4	74.2	59.0	45.7	51.5	50.8	49.0	48.1	47.7
	09:00	48.6	73.4	59.2	45.5	51.1	50.1	48.0	47.0	46.9
	09:05	48.7	73.5	58.0	45.5	51.4	50.1	48.1	47.2	47.0
	09:10	50.8	75.6	66.5	46.2	53.6	53.0	49.5	47.9	47.5
	09:15	51.0	75.8	64.0	46.1	54.5	53.1	49.7	48.5	48.2
	09:20	49.7	74.5	59.3	45.9	53.0	52.2	48.8	47.7	47.4
	09:25	49.7	74.5	59.9	46.4	51.8	51.2	49.3	48.0	47.8
	09:30	50.7	75.5	66.2	45.1	52.4	51.0	49.1	47.6	47.2
	09:35	48.1	72.9	57.0	45.1	50.2	49.5	47.7	46.7	46.5
	09:40	49.4	74.2	60.1	45.6	51.6	50.5	48.9	48.0	47.7
	09:45	50.0	74.8	59.6	45.6	53.4	52.1	49.1	47.6	47.3
	09:50	49.8	74.6	61.6	45.3	52.1	51.3	49.5	47.2	46.9
	09:55	49.3	74.1	58.4	46.0	52.0	50.7	48.8	47.6	47.3
	10:00	49.6	74.4	61.3	46.4	52.1	51.0	48.9	47.8	47.5
	10:05	52.2	77.0	71.5	46.2	54.7	53.6	50.1	47.9	47.4
	10:10	52.3	77.1	70.3	45.5	56.4	53.5	49.5	47.7	47.4
	10:15	49.4	74.2	57.2	46.1	51.8	50.9	49.0	47.8	47.5
	10:20	49.4	74.2	60.3	45.2	51.7	51.1	49.0	47.6	47.3
	10:25	54.2	79.0	76.3	45.1	51.9	50.7	49.0	47.8	47.5
	10:30	50.0	74.8	58.5	45.9	51.8	51.2	49.7	48.4	48.0
	10:35	48.5	73.3	53.0	45.2	50.0	49.5	48.5	47.4	47.1
	10:40	50.3	75.1	61.9	46.3	53.4	52.6	49.6	47.6	47.4
	10:45	50.6	75.4	61.2	47.0	53.2	52.4	50.0	48.5	48.2
	10:50	58.0	82.8	82.6	47.3	53.9	52.9	50.5	49.1	48.7
	10:55	49.2	74.0	57.2	45.6	51.7	50.7	48.8	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, LA66-R1201

Report No, R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	11:00	49.8	74.6	70.0	45.2	54.1	52.0	48.1	46.9	46.7
	11:05	51.2	76.0	63.9	46.0	54.0	53.1	50.7	48.6	48.4
	11:10	49.7	74.5	61.2	45.6	52.5	51.9	48.8	47.6	47.4
	11:15	50.7	75.5	58.9	46.0	53.2	52.8	50.5	48.0	47.6
	11:20	55.9	80.7	79.1	47.1	53.7	52.8	51.2	49.4	49.0
	11:25	51.1	75.9	61.3	46.1	53.7	53.1	50.5	48.3	47.8
	11:30	50.6	75.4	59.1	46.4	52.7	52.1	50.3	48.8	48.6
	11:35	50.6	75.4	62.1	46.3	53.5	51.9	50.2	48.8	48.4
	11:40	52.0	76.8	62.6	46.5	55.0	54.1	51.5	49.2	48.7
	11:45	50.5	75.3	60.5	45.2	52.9	52.4	50.4	47.8	47.2
	11:50	48.9	73.7	56.8	45.1	50.8	50.3	48.8	47.1	46.8
	11:55	48.6	73.4	56.4	45.8	50.4	49.8	48.3	47.2	47.0
	12:00	53.1	77.9	70.3	45.7	56.3	50.6	48.1	47.2	47.0
	12:05	48.1	72.9	54.3	45.3	50.5	49.8	47.6	46.6	46.4
	12:10	46.9	71.7	57.9	43.4	48.5	47.9	46.6	45.3	44.7
	12:15	48.8	73.6	59.8	43.6	54.3	52.7	46.9	45.3	45.0
	12:20	46.7	71.5	60.7	43.6	49.3	47.6	46.1	45.0	44.8
	12:25	47.6	72.4	65.7	43.5	49.1	47.8	46.3	45.1	44.8
	12:30	52.2	77.0	76.3	42.9	50.4	48.8	45.9	44.6	44.3
	12:35	48.9	73.7	63.4	42.4	53.2	51.3	46.3	44.2	44.0
	12:40	47.6	72.4	54.5	44.0	49.7	49.0	47.3	45.9	45.6
	12:45	50.0	74.8	67.3	43.8	52.4	50.2	48.0	46.5	46.2
	12:50	48.8	73.6	56.1	43.6	51.8	51.1	48.3	45.9	45.2
	12:55	46.7	71.5	53.6	43.2	48.7	48.1	46.5	45.1	44.8
	13:00	46.5	71.3	55.3	42.5	49.2	48.0	46.0	44.5	44.1
	13:05	52.4	77.2	74.5	42.8	51.9	49.7	46.1	44.4	44.0
	13:10	46.6	71.4	53.7	43.1	49.0	48.3	46.3	44.6	44.2
	13:15	47.2	72.0	62.1	43.8	49.3	48.7	46.9	45.3	45.1
	13:20	47.9	72.7	65.4	43.9	50.1	49.6	47.5	45.7	45.3
	13:25	48.8	73.6	58.5	45.5	50.5	49.9	48.4	47.0	46.8
	13:30	46.5	71.3	55.4	43.9	47.9	47.2	46.3	45.5	45.1
	13:35	50.7	75.5	61.2	45.0	53.5	52.9	50.3	47.5	47.2
	13:40	50.5	75.3	65.1	45.5	52.9	52.1	49.7	47.9	47.4
	13:45	48.4	73.2	56.0	45.0	51.4	49.7	47.8	46.5	46.4
	13:50	47.3	72.1	53.0	44.6	49.0	48.5	47.0	45.7	45.6
	13:55	46.9	71.7	60.4	43.7	49.5	48.6	46.4	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	14:00	48.2	73.0	57.0	44.2	50.1	49.6	48.1	46.2	45.8
	14:05	47.5	72.3	59.1	44.2	50.1	48.9	47.0	46.0	45.8
	14:10	52.2	77.0	72.2	44.4	56.6	53.1	48.6	46.4	45.9
	14:15	50.1	74.9	60.1	45.4	53.7	52.1	49.0	47.4	47.1
	14:20	48.5	73.3	58.2	44.5	50.5	50.0	48.4	46.5	45.9
	14:25	48.8	73.6	67.8	43.4	51.4	49.8	47.2	45.2	44.8
	14:30	49.7	74.5	60.4	45.0	51.7	51.3	49.5	47.5	47.2
	14:35	50.6	75.4	64.2	45.4	53.7	52.7	49.8	48.2	47.9
	14:40	49.9	74.7	66.1	45.0	52.1	51.4	49.1	47.4	46.9
	14:45	49.6	74.4	57.4	45.4	52.4	51.8	48.9	47.4	47.0
	14:50	46.9	71.7	56.4	43.1	49.2	48.5	46.6	44.8	44.5
	14:55	48.2	73.0	58.0	44.1	51.7	50.5	47.4	45.8	45.6
	15:00	48.9	73.7	57.1	45.6	51.3	50.2	48.6	47.4	47.2
	15:05	48.3	73.1	59.1	44.7	50.5	50.0	47.8	46.4	46.1
	15:10	48.2	73.0	55.3	44.9	50.2	49.8	48.0	46.8	46.4
	15:15	49.2	74.0	60.3	45.4	51.0	50.2	48.7	47.5	47.2
	15:20	48.1	72.9	55.5	45.0	50.0	49.4	47.9	46.6	46.4
	15:25	48.3	73.1	55.2	43.8	51.1	50.4	47.8	45.8	45.5
	15:30	48.3	73.1	61.1	42.6	51.5	50.6	47.6	44.2	43.9
	15:35	50.8	75.6	63.8	43.4	56.2	54.4	49.1	45.1	44.7
	15:40	48.2	73.0	64.5	43.0	49.9	48.3	45.7	44.5	44.1
	15:45	50.6	75.4	67.9	44.2	53.9	52.6	49.0	46.3	46.1
	15:50	50.1	74.9	62.9	45.2	52.0	51.8	49.9	48.3	48.0
	15:55	49.1	73.9	57.1	45.0	51.6	51.0	48.8	47.2	46.9
	16:00	60.9	85.7	83.6	44.8	54.1	52.0	49.0	46.6	46.4
	16:05	47.6	72.4	56.4	44.1	50.4	49.1	47.1	45.5	45.4
	16:10	49.2	74.0	58.8	44.7	53.9	50.9	48.1	46.9	46.5
	16:15	48.4	73.2	60.5	44.6	51.2	49.6	47.7	46.9	46.8
	16:20	52.3	77.1	73.6	45.5	52.6	51.8	49.1	47.4	46.9
	16:25	56.6	81.4	77.1	45.2	56.5	53.9	50.5	47.7	47.0
	16:30	47.4	72.2	59.5	43.9	49.6	49.0	46.9	45.3	45.0
	16:35	56.5	81.3	74.0	46.2	58.7	56.1	52.0	49.0	48.6
	16:40	49.7	74.5	61.9	45.3	53.7	51.3	48.4	47.2	46.9
	16:45	48.2	73.0	58.6	44.9	49.8	49.5	48.0	47.0	46.7
	16:50	51.9	76.7	67.0	47.4	54.1	52.9	51.3	50.5	50.3
	16:55	54.2	79.0	68.2	45.2	61.8	58.8	50.2	47.4	47.1

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	17:00	54.3	79.1	79.5	46.2	55.2	54.2	50.5	48.5	47.9
	17:05	53.5	78.3	74.4	46.7	56.1	55.3	51.6	49.5	49.1
	17:10	52.6	77.4	66.6	45.2	56.1	54.2	50.7	47.3	47.0
	17:15	51.5	76.3	60.6	45.7	54.2	53.9	51.0	48.7	47.8
	17:20	49.3	74.1	65.1	44.0	53.3	51.7	48.0	46.5	45.9
	17:25	50.5	75.3	66.5	45.4	54.7	52.8	48.6	47.1	46.7
	17:30	48.6	73.4	54.1	45.0	50.9	50.4	48.2	47.1	46.9
	17:35	49.4	74.2	57.9	45.4	51.7	51.0	49.1	47.7	47.4
	17:40	48.7	73.5	58.5	45.5	51.4	50.3	48.3	47.0	46.9
	17:45	49.6	74.4	64.1	45.7	53.2	52.7	48.2	47.4	47.2
	17:50	49.1	73.9	59.0	44.2	53.3	52.6	47.9	46.1	45.7
	17:55	55.0	79.8	66.1	45.0	62.7	61.5	47.6	46.3	46.2
	18:00	47.9	72.7	60.5	44.5	50.5	49.2	47.0	46.0	45.9
	18:05	50.6	75.4	58.5	46.2	54.3	52.8	49.7	48.4	48.0
	18:10	49.4	74.2	60.1	46.2	51.1	50.6	49.0	48.1	47.8
	18:15	50.2	75.0	67.4	45.8	50.8	50.4	48.5	47.2	46.9
	18:20	49.7	74.5	62.3	45.9	51.9	50.4	48.9	47.8	47.4
	18:25	49.4	74.2	54.5	47.5	50.6	50.2	49.2	48.7	48.5
	18:30	49.5	74.3	60.2	47.3	51.3	50.3	49.1	48.4	48.2
	18:35	51.1	75.9	58.9	48.0	55.0	52.1	50.4	49.5	49.3
	18:40	50.1	74.9	55.5	48.3	51.7	51.2	49.9	49.1	49.0
	18:45	49.4	74.2	54.8	47.7	50.3	50.0	49.4	48.9	48.8
	18:50	51.6	76.4	67.5	47.2	53.4	51.7	49.9	48.7	48.6
	18:55	49.5	74.3	53.8	47.7	50.7	50.2	49.4	48.8	48.7
	19:00	51.7	76.5	75.6	47.9	52.4	50.5	49.4	48.8	48.7
	19:05	52.8	77.6	67.8	48.0	56.2	54.4	51.2	49.9	49.6
	19:10	52.4	77.2	65.5	47.7	55.2	54.0	51.7	50.7	50.1
	19:15	49.4	74.2	55.5	47.6	50.8	50.3	49.3	48.5	48.4
	19:20	48.9	73.7	54.9	46.9	50.4	49.8	48.7	48.0	47.8
	19:25	49.0	73.8	54.0	46.7	50.4	49.9	48.8	48.0	47.9
	19:30	48.2	73.0	52.2	46.8	49.2	48.7	48.2	47.7	47.6
	19:35	50.4	75.2	65.0	47.1	52.5	49.8	48.6	48.1	47.9
	19:40	49.2	74.0	58.0	47.0	52.1	50.9	48.6	48.1	47.9
	19:45	49.6	74.4	56.8	46.9	51.8	51.3	49.0	48.1	47.9
	19:50	48.8	73.6	52.2	46.7	50.1	49.8	48.7	47.7	47.6
	19:55	49.4	74.2	56.0	46.8	50.6	50.2	49.3	48.5	48.4

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุ้มดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	20:00	50.0	74.8	55.7	47.2	52.2	51.7	49.5	48.7	48.5
	20:05	53.4	78.2	65.7	49.5	55.4	54.9	52.8	51.2	50.9
	20:10	50.6	75.4	55.0	48.9	51.7	51.4	50.6	49.9	49.8
	20:15	50.5	75.3	60.6	48.3	51.4	51.1	50.4	49.8	49.5
	20:20	50.3	75.1	55.6	47.6	51.3	50.9	50.2	49.6	49.5
	20:25	50.4	75.2	59.7	48.6	51.6	51.0	50.2	49.7	49.7
	20:30	49.9	74.7	56.5	47.3	53.0	51.3	49.3	48.6	48.5
	20:35	49.9	74.7	58.8	47.4	52.0	51.2	49.3	48.7	48.4
	20:40	50.6	75.4	58.6	47.7	52.9	52.0	49.9	48.9	48.7
	20:45	50.1	74.9	58.2	47.4	51.7	51.2	49.8	48.7	48.6
	20:50	49.9	74.7	57.8	47.4	51.4	50.8	49.7	49.1	48.8
	20:55	50.2	75.0	56.3	48.2	51.4	50.9	50.0	49.4	49.2
	21:00	50.7	75.5	57.3	48.5	52.3	51.9	50.4	49.6	49.4
	21:05	50.3	75.1	54.5	48.5	51.3	51.1	50.2	49.7	49.5
	21:10	50.6	75.4	54.4	47.9	51.7	51.5	50.6	49.8	49.6
	21:15	50.6	75.4	53.6	48.8	51.5	51.3	50.5	50.0	49.8
	21:20	51.1	75.9	57.5	48.8	53.1	52.2	50.7	50.1	49.9
	21:25	50.6	75.4	55.2	49.0	51.7	51.3	50.5	49.9	49.9
	21:30	51.1	75.9	59.0	48.8	52.0	51.6	51.1	50.2	49.9
	21:35	51.5	76.3	55.0	49.6	52.5	52.2	51.4	50.9	50.8
	21:40	51.2	76.0	59.9	48.3	52.7	52.3	50.8	49.8	49.6
	21:45	50.8	75.6	56.8	48.6	52.0	51.5	50.7	50.1	50.0
	21:50	50.5	75.3	55.2	48.5	51.4	51.1	50.4	49.9	49.8
	21:55	50.6	75.4	54.5	47.1	52.4	51.8	50.4	49.2	48.9
	22:00	49.2	74.0	60.9	46.2	50.9	50.4	48.9	48.1	47.9
	22:05	49.2	74.0	60.1	45.9	50.9	49.8	48.7	47.8	47.5
	22:10	48.7	73.5	57.3	46.2	50.1	49.5	48.5	47.9	47.8
	22:15	48.5	73.3	51.9	46.2	49.4	49.1	48.5	47.9	47.8
	22:20	49.7	74.5	61.6	46.8	51.6	51.1	49.1	48.4	48.2
	22:25	50.2	75.0	61.4	46.7	53.5	52.1	49.4	48.1	48.0
	22:30	49.2	74.0	56.9	46.6	51.4	50.2	48.9	48.3	48.1
	22:35	48.8	73.6	55.2	46.2	51.1	49.6	48.4	47.8	47.6
	22:40	49.2	74.0	52.8	46.3	50.5	50.1	49.2	48.1	47.9
	22:45	49.1	73.9	55.0	45.7	50.5	50.1	49.3	47.5	47.3
	22:50	47.9	72.7	53.2	44.9	48.9	48.7	47.9	47.2	47.1
	22:55	48.2	73.0	55.3	45.8	49.3	49.0	48.1	47.5	47.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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. : 33969-33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	23:00	48.2	73.0	59.2	45.0	50.8	49.1	47.5	46.9	46.7
	23:05	47.6	72.4	52.1	45.0	48.9	48.5	47.4	46.8	46.6
	23:10	47.7	72.5	54.4	44.7	49.8	48.9	47.3	46.7	46.5
	23:15	47.5	72.3	54.3	44.9	48.8	48.4	47.3	46.6	46.4
	23:20	46.5	71.3	49.7	44.0	47.7	47.5	46.4	45.6	45.4
	23:25	46.4	71.2	53.3	44.6	47.4	47.1	46.3	45.5	45.4
	23:30	47.6	72.4	53.0	45.0	49.5	49.0	47.3	46.3	46.2
	23:35	48.2	73.0	59.3	44.9	51.3	50.5	47.4	46.2	45.8
	23:40	47.5	72.3	57.0	44.5	50.3	49.1	47.0	45.8	45.6
	23:45	47.1	71.9	51.5	44.8	49.3	48.6	46.6	45.9	45.7
	23:50	47.9	72.7	59.9	45.0	51.3	49.5	46.9	46.3	46.1
	23:55	47.4	72.2	54.2	44.4	51.2	49.9	46.4	45.6	45.5
24/11/2023	00:00	48.4	73.2	62.2	45.0	51.5	49.2	47.5	46.6	46.3
	00:05	47.9	72.7	54.0	44.9	49.4	49.0	47.8	47.0	46.6
	00:10	47.9	72.7	50.0	45.7	48.8	48.5	47.9	47.4	47.2
	00:15	48.9	73.7	59.3	45.6	51.4	49.5	48.1	47.6	47.5
	00:20	48.6	73.4	53.1	45.9	49.9	49.5	48.5	47.9	47.6
	00:25	48.4	73.2	52.0	45.7	49.3	49.2	48.5	47.4	47.3
	00:30	47.8	72.6	50.9	44.4	48.9	48.7	47.8	47.0	46.2
	00:35	49.3	74.1	58.0	46.2	51.1	50.1	48.8	48.2	48.1
	00:40	48.6	73.4	53.4	45.5	50.8	50.3	48.1	47.2	47.0
	00:45	50.3	75.1	54.2	47.3	51.0	50.9	50.2	49.8	49.7
	00:50	50.0	74.8	56.4	47.1	51.8	51.2	49.8	48.6	48.5
	00:55	48.2	73.0	50.6	46.3	49.1	49.0	48.2	47.6	47.5
	01:00	49.3	74.1	55.1	46.6	51.7	50.7	49.0	48.0	47.9
	01:05	49.1	73.9	53.6	46.2	50.8	49.9	48.8	48.2	48.0
	01:10	48.8	73.6	52.9	44.2	49.8	49.5	48.7	48.0	47.8
	01:15	50.0	74.8	56.0	46.9	52.7	52.0	49.5	48.6	48.4
	01:20	49.5	74.3	56.8	46.6	50.6	50.2	49.5	48.4	48.1
	01:25	49.9	74.7	55.1	46.8	51.4	51.0	49.8	49.0	48.7
	01:30	50.2	75.0	57.9	46.9	52.8	51.4	49.8	49.1	48.7
	01:35	49.9	74.7	53.0	47.8	50.7	50.5	49.8	49.3	49.1
	01:40	49.8	74.6	57.2	47.2	50.5	50.3	49.6	49.1	49.0
	01:45	50.0	74.8	55.0	46.4	51.1	50.9	50.0	49.0	48.8
	01:50	50.0	74.8	54.4	46.1	50.7	50.5	50.0	49.5	49.3
	01:55	50.6	75.4	56.5	48.5	52.5	51.3	50.4	49.8	49.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	02:00	50.4	75.2	54.2	48.3	52.2	51.6	50.2	49.6	49.5
	02:05	49.8	74.6	51.6	47.7	50.4	50.2	49.8	49.3	49.1
	02:10	49.9	74.7	51.9	47.9	50.6	50.4	49.9	49.4	49.3
	02:15	50.2	75.0	54.7	46.0	51.4	51.1	50.1	49.4	49.2
	02:20	49.8	74.6	54.4	45.6	50.5	50.3	49.8	49.2	48.9
	02:25	50.8	75.6	57.7	47.8	53.2	52.0	50.3	49.6	49.5
	02:30	50.2	75.0	55.3	48.4	51.1	50.7	50.1	49.7	49.6
	02:35	49.9	74.7	53.1	48.0	50.4	50.2	49.9	49.4	49.3
	02:40	50.0	74.8	52.6	47.0	50.5	50.4	50.0	49.6	49.5
	02:45	50.0	74.8	52.8	45.5	50.9	50.8	50.1	49.4	49.2
	02:50	50.2	75.0	55.1	46.8	51.0	50.9	50.2	49.7	49.5
	02:55	50.8	75.6	54.0	49.3	52.0	51.2	50.8	50.5	50.4
	03:00	50.7	75.5	54.9	48.8	51.9	51.3	50.5	50.1	49.9
	03:05	50.4	75.2	57.1	48.6	51.3	51.1	50.3	49.9	49.8
	03:10	50.7	75.5	53.4	47.4	51.8	51.4	50.7	49.8	49.6
	03:15	51.0	75.8	54.9	49.2	51.9	51.5	50.9	50.6	50.5
	03:20	50.9	75.7	53.4	49.1	51.6	51.4	50.8	50.4	50.3
	03:25	50.6	75.4	53.3	48.8	51.1	51.0	50.6	50.2	50.1
	03:30	50.4	75.2	54.5	47.3	51.8	51.5	50.4	48.9	48.8
	03:35	50.4	75.2	52.8	47.6	51.0	50.9	50.4	50.0	49.9
	03:40	50.1	74.9	55.7	48.0	50.8	50.5	50.0	49.5	49.4
	03:45	50.5	75.3	53.3	48.2	51.4	51.2	50.5	49.7	49.5
	03:50	50.2	75.0	56.0	46.7	51.4	51.1	50.2	49.2	48.9
	03:55	50.0	74.8	58.2	46.7	51.5	51.0	49.8	49.0	48.8
	04:00	49.8	74.6	52.1	47.7	50.5	50.3	49.8	49.3	49.1
	04:05	50.1	74.9	52.4	48.4	50.9	50.7	50.1	49.7	49.6
	04:10	50.1	74.9	52.1	48.1	50.9	50.7	50.1	49.6	49.4
	04:15	50.1	74.9	55.2	45.6	51.1	50.8	50.2	49.4	48.1
	04:20	50.0	74.8	53.9	48.1	50.8	50.6	50.0	49.5	49.3
	04:25	50.0	74.8	53.4	47.3	51.3	51.0	49.8	49.3	49.2
	04:30	49.8	74.6	52.5	46.7	50.5	50.3	49.9	49.3	49.1
	04:35	50.2	75.0	52.3	48.0	50.9	50.8	50.2	49.7	49.6
	04:40	48.5	73.3	51.7	45.3	50.4	50.3	47.7	46.7	46.5
	04:45	48.0	72.8	50.5	45.6	49.1	48.8	47.9	47.0	46.8
	04:50	48.4	73.2	50.8	46.0	49.3	49.0	48.3	47.8	47.5
	04:55	49.0	73.8	55.0	46.2	51.5	49.9	48.7	48.0	47.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียเค 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)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	05:00	48.6	73.4	51.3	46.2	50.1	49.6	48.4	47.7	47.5
	05:05	49.7	74.5	57.1	46.8	52.5	51.7	48.9	48.1	47.9
	05:10	48.9	73.7	52.8	46.4	50.6	50.0	48.7	47.8	47.6
	05:15	49.2	74.0	60.5	46.4	50.4	49.8	49.0	48.1	47.8
	05:20	48.1	72.9	54.6	45.8	49.3	48.9	48.1	47.1	46.9
	05:25	49.0	73.8	54.1	46.7	50.8	50.1	48.8	47.9	47.7
	05:30	48.2	73.0	51.5	46.1	49.4	49.1	48.1	47.5	47.3
	05:35	49.3	74.1	57.1	45.8	51.2	50.7	48.9	47.8	47.5
	05:40	49.8	74.6	56.9	46.8	52.5	51.2	49.3	48.2	48.0
	05:45	50.4	75.2	60.2	45.9	54.0	53.0	49.3	48.1	47.9
	05:50	50.0	74.8	60.1	46.5	53.9	52.0	49.2	48.1	47.7
	05:55	50.3	75.1	57.8	46.9	52.7	51.9	50.0	48.7	48.3
	06:00	51.3	76.1	57.2	47.7	53.4	52.7	51.0	49.7	49.3
	06:05	51.0	75.8	59.9	48.4	53.1	52.0	50.7	49.8	49.4
	06:10	52.1	76.9	59.7	49.4	53.7	53.2	51.9	50.9	50.7
	06:15	51.8	76.6	61.1	48.2	53.8	53.3	51.4	50.0	49.8
	06:20	50.7	75.5	55.4	47.8	52.2	51.8	50.7	49.5	49.0
	06:25	51.5	76.3	58.4	48.3	53.0	52.5	51.3	50.3	50.1
	06:30	51.7	76.5	58.9	48.4	53.8	53.0	51.4	50.4	50.0
	06:35	53.4	78.2	67.3	49.7	56.1	54.9	52.5	51.2	51.0
	06:40	54.3	79.1	71.2	48.1	56.0	54.3	51.3	50.0	49.8
	06:45	50.8	75.6	62.4	47.3	52.5	51.8	50.5	49.1	48.8
	06:50	49.8	74.6	56.1	47.2	51.4	50.7	49.6	48.7	48.5
	06:55	54.3	79.1	72.9	47.4	59.2	56.3	51.4	49.4	49.1
	07:00	52.2	77.0	62.3	47.9	56.4	54.9	50.8	49.5	49.3
	07:05	54.4	79.2	68.6	48.3	60.2	57.9	51.3	49.6	49.3
	07:10	52.0	76.8	63.8	46.9	55.1	53.4	50.9	49.3	48.9
	07:15	56.4	81.2	80.3	46.5	61.2	57.0	50.7	48.9	48.5
	07:20	53.4	78.2	71.5	46.8	57.1	53.6	50.8	49.0	48.7
	07:25	51.1	75.9	60.2	46.4	54.4	52.9	50.3	49.0	48.7
	07:30	49.7	74.5	57.7	46.1	51.4	50.9	49.5	48.1	47.7
	07:35	51.5	76.3	62.1	47.9	54.4	53.1	50.9	49.6	49.4
	07:40	54.6	79.4	69.1	48.8	58.3	57.0	53.4	51.2	50.7
	07:45	52.9	77.7	61.4	49.1	55.8	54.7	52.5	51.2	50.9
	07:50	52.3	77.1	61.0	49.2	54.9	54.2	51.7	50.5	50.3
	07:55	52.9	77.7	65.8	48.7	56.1	54.6	52.0	50.7	50.5

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	08:00	54.0	78.8	70.7	49.2	55.3	54.2	52.1	50.8	50.6
	08:05	55.9	80.7	74.9	49.1	62.0	57.5	52.7	51.2	50.8
	08:10	53.0	77.8	65.5	48.6	55.3	54.4	52.3	50.9	50.6
	08:15	51.8	76.6	59.9	47.2	54.7	53.5	51.5	49.9	49.4
	08:20	51.6	76.4	59.3	47.3	54.1	53.5	51.2	49.4	49.2
	08:25	52.9	77.7	59.8	48.1	55.3	54.7	52.6	50.5	49.9
	08:30	52.5	77.3	59.4	49.0	54.6	54.1	52.3	50.8	50.5
	08:35	52.6	77.4	61.6	48.7	54.5	54.2	52.3	50.5	50.1
	08:40	52.9	77.7	62.6	49.0	55.6	54.6	52.5	51.0	50.4
	08:45	51.9	76.7	56.9	48.1	54.1	53.6	51.6	50.1	49.9
	08:50	52.0	76.8	60.0	48.5	54.8	53.6	51.5	50.2	49.9
	08:55	52.7	77.5	62.5	48.6	54.9	54.2	52.4	50.7	50.3
	09:00	51.7	76.5	55.7	48.5	53.9	53.1	51.4	50.2	49.9
	09:05	51.2	76.0	58.0	47.9	53.4	52.8	50.9	49.8	49.6
	09:10	52.2	77.0	62.8	48.9	54.3	53.6	51.9	50.7	50.4
	09:15	52.3	77.1	61.6	49.0	55.2	53.8	51.9	50.5	50.2
	09:20	50.8	75.6	60.1	48.1	52.3	52.0	50.7	49.6	49.3
	09:25	51.6	76.4	63.2	48.2	53.4	52.9	51.4	50.0	49.7
	09:30	52.3	77.1	58.2	49.3	53.9	53.5	52.1	51.1	50.6
	09:35	51.2	76.0	61.1	48.2	53.2	52.3	51.0	49.8	49.4
	09:40	51.7	76.5	60.5	48.4	54.0	53.2	51.3	50.1	49.8
	09:45	53.1	77.9	63.4	48.8	55.9	55.0	52.6	50.9	50.3
	09:50	52.4	77.2	66.2	47.5	55.4	54.6	52.0	49.4	48.9
	09:55	54.3	79.1	69.5	48.0	58.5	56.9	52.8	49.9	49.6
	10:00	53.0	77.8	63.8	49.0	55.5	54.4	52.7	50.9	50.6
	10:05	52.6	77.4	62.8	47.7	55.0	54.2	52.3	50.8	50.0
	10:10	52.0	76.8	60.2	48.3	54.9	54.2	51.3	50.0	49.6
	10:15	51.6	76.4	62.0	47.5	53.8	53.1	51.3	49.9	49.4
	10:20	51.2	76.0	65.2	46.9	53.0	52.4	50.8	49.1	48.7
	10:25	50.3	75.1	64.0	46.8	53.4	51.7	49.8	48.6	48.3
	10:30	52.6	77.4	66.7	47.9	55.1	53.3	51.3	49.8	49.6
	10:35	49.8	74.6	54.3	47.4	51.4	51.0	49.7	48.8	48.5
	10:40	49.5	74.3	55.8	46.2	51.1	50.7	49.4	48.3	47.9
	10:45	49.1	73.9	61.4	45.7	51.3	50.6	48.8	47.5	47.1
	10:50	48.7	73.5	59.8	45.3	50.6	49.7	48.4	47.3	46.9
	10:55	50.4	75.2	67.0	45.4	53.0	51.7	49.3	47.9	47.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	11:00	49.1	73.9	59.7	46.2	50.6	50.1	49.0	47.9	47.8
	11:05	50.2	75.0	59.3	45.8	52.1	51.7	49.8	48.0	47.6
	11:10	52.3	77.1	63.0	47.2	56.2	55.2	50.9	49.5	49.0
	11:15	50.2	75.0	58.0	46.1	51.7	51.4	50.0	48.5	48.0
	11:20	48.3	73.1	59.7	45.5	49.9	49.4	48.0	46.9	46.6
	11:25	48.3	73.1	57.3	44.9	50.7	49.6	48.0	46.6	46.2
	11:30	50.6	75.4	61.8	44.3	53.9	53.0	50.0	47.1	46.7
	11:35	50.0	74.8	67.2	44.1	51.7	50.8	48.8	46.4	45.8
	11:40	49.3	74.1	56.2	45.5	51.4	50.8	48.9	47.5	47.1
	11:45	49.3	73.8	62.4	45.5	52.3	50.9	48.7	47.2	46.9
	11:50	48.9	73.7	62.1	45.0	51.8	50.4	48.3	47.0	46.8
	11:55	50.3	75.1	61.7	44.5	53.5	52.6	50.0	46.8	46.3
	12:00	49.8	74.6	59.7	46.8	51.5	51.0	49.7	48.2	47.9
	12:05	48.7	73.5	59.5	44.4	51.5	50.6	48.2	46.3	45.9
	12:10	49.1	73.9	62.2	44.9	51.2	50.6	48.7	47.0	46.5
	12:15	49.2	74.0	53.7	44.7	51.1	50.7	49.0	47.7	47.0
	12:20	49.5	74.3	66.0	45.0	51.7	50.6	48.7	47.1	46.5
	12:25	49.0	73.8	55.3	45.0	51.5	50.5	48.6	46.8	46.5
	12:30	49.0	73.8	56.6	45.5	51.8	50.6	48.4	47.3	47.0
	12:35	49.2	74.0	56.5	45.4	51.6	51.1	48.5	47.1	46.6
	12:40	50.2	75.0	58.0	46.5	52.6	51.8	49.9	48.6	48.4
	12:45	53.9	78.7	75.9	44.8	53.9	52.3	49.1	47.1	46.4
	12:50	48.4	73.2	61.3	42.2	52.8	51.1	46.9	44.9	44.4
	12:55	49.6	74.4	59.3	45.7	52.4	51.2	49.0	47.6	47.2
	13:00	50.1	74.9	63.8	43.8	55.1	53.1	48.7	46.1	45.5
	13:05	49.5	74.3	57.6	44.8	51.5	50.9	49.4	47.2	46.6
	13:10	50.0	74.8	60.0	46.4	52.0	51.2	49.6	48.2	48.0
	13:15	49.1	73.9	56.9	44.8	51.4	50.9	48.9	47.1	46.9
	13:20	49.1	73.9	59.4	45.2	52.2	51.3	48.6	47.1	46.8
	13:25	49.0	73.8	59.7	43.9	51.3	50.8	48.8	46.3	45.6
	13:30	49.5	74.3	61.5	44.5	52.4	51.8	48.8	46.7	46.3
	13:35	49.8	74.6	56.8	46.0	52.2	50.9	49.3	48.2	47.9
	13:40	48.5	73.3	54.9	44.9	50.3	49.7	48.3	47.2	46.9
	13:45	49.7	74.5	56.5	45.5	51.9	51.1	49.6	47.7	47.2
	13:50	49.8	74.6	62.2	45.6	52.2	51.6	49.4	48.0	47.7
	13:55	50.6	75.4	63.3	45.9	55.0	53.0	49.3	48.1	47.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	14:00	51.0	75.8	66.2	44.8	55.2	52.9	49.7	48.0	47.6
	14:05	49.4	74.2	64.0	44.6	51.3	50.5	48.3	46.3	45.9
	14:10	48.8	73.6	53.3	45.5	50.8	50.2	48.6	47.2	47.0
	14:15	52.0	76.8	65.7	45.8	56.8	55.3	49.9	48.2	47.9
	14:20	52.1	76.9	63.0	46.2	55.5	54.9	51.3	48.9	48.5
	14:25	52.4	77.2	62.3	46.5	56.9	55.4	51.0	49.0	48.7
	14:30	54.4	79.2	76.4	46.6	54.3	52.3	50.6	49.0	48.4
	14:35	49.6	74.4	59.7	45.0	52.1	51.6	49.2	47.6	47.2
	14:40	49.9	74.7	61.0	46.1	53.2	51.3	48.8	47.6	47.4
	14:45	48.8	73.6	53.9	46.1	50.4	50.1	48.6	47.5	47.3
	14:50	51.0	75.8	60.4	46.0	54.1	53.1	50.5	48.6	48.2
	14:55	49.0	73.8	60.8	45.0	51.7	51.1	48.5	46.9	46.7
	15:00	48.8	73.6	55.5	45.3	50.4	50.0	48.7	47.4	47.1
	15:05	51.9	76.7	67.3	47.0	54.0	52.5	50.2	48.9	48.7
	15:10	49.5	74.3	56.3	45.1	52.2	51.4	49.1	47.4	46.9
	15:15	49.3	74.1	55.6	45.6	51.5	50.9	49.0	47.6	47.4
	15:20	53.4	78.2	73.0	45.6	53.8	52.2	49.5	47.8	47.5
	15:25	50.0	74.8	60.3	44.4	53.0	51.8	49.4	47.6	46.8
	15:30	49.4	74.2	60.0	45.2	52.4	51.3	49.0	47.1	46.8
	15:35	54.7	79.5	72.5	46.0	58.9	57.6	52.9	49.4	48.8
	15:40	52.0	76.8	62.1	47.1	54.5	53.9	51.8	49.3	48.9
	15:45	50.9	75.7	60.8	45.2	53.9	53.2	50.6	48.1	47.3
	15:50	52.3	77.1	67.3	46.0	54.8	53.7	51.4	49.7	49.3
	15:55	50.0	74.8	58.5	46.1	52.3	51.4	49.4	48.3	47.9
	16:00	50.1	74.9	62.2	45.7	53.1	52.0	49.4	48.2	48.0
	16:05	50.1	74.9	65.6	46.0	52.1	51.3	49.5	47.7	47.5
	16:10	51.3	76.1	65.7	46.1	53.9	53.0	50.3	48.5	48.0
	16:15	51.8	76.6	62.4	46.6	54.6	53.8	51.2	48.9	48.6
	16:20	51.2	76.0	58.9	46.4	54.0	52.9	50.7	49.4	49.0
	16:25	51.0	75.8	63.3	46.9	53.1	52.5	50.8	49.3	48.9
	16:30	52.3	77.1	65.8	46.7	55.2	54.4	51.7	49.6	49.3
	16:35	57.0	81.8	67.7	50.1	62.7	59.6	54.7	52.2	51.7
	16:40	55.4	80.2	72.0	47.4	57.4	55.9	52.4	49.4	49.2
	16:45	51.6	76.4	62.5	45.9	56.4	54.0	49.8	47.8	47.4
	16:50	49.6	74.4	62.9	45.4	51.7	50.8	48.9	47.3	46.9
	16:55	51.0	75.8	59.2	45.7	55.8	53.0	49.8	47.2	47.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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. : 33969-33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	17:00	59.1	83.9	86.2	46.9	55.9	54.8	51.7	49.8	49.2
	17:05	52.2	77.0	68.0	46.7	54.6	53.7	51.3	49.4	48.9
	17:10	49.7	74.5	57.8	46.0	52.5	51.7	49.0	47.7	47.5
	17:15	51.4	76.2	66.8	46.4	54.6	53.2	50.0	48.4	48.1
	17:20	49.9	74.7	62.3	45.6	52.2	51.7	49.2	47.9	47.5
	17:25	56.2	81.0	78.1	45.3	56.8	54.2	50.0	48.0	47.5
	17:30	50.3	75.1	58.0	47.0	52.4	51.7	50.0	48.9	48.6
	17:35	50.4	75.2	58.6	46.4	53.1	52.4	49.9	48.4	48.1
	17:40	50.2	75.0	59.8	46.4	53.0	51.8	49.8	48.2	47.8
	17:45	50.4	75.2	62.3	46.0	53.4	52.2	49.7	48.0	47.7
	17:50	52.2	77.0	66.4	46.6	55.7	54.0	50.3	48.6	48.4
	17:55	51.1	75.9	62.3	46.3	54.4	53.0	50.3	48.5	48.0
	18:00	50.1	74.9	58.8	47.0	52.3	51.7	49.9	48.6	48.4
	18:05	51.5	76.3	62.8	48.1	53.6	52.8	51.1	49.7	49.3
	18:10	51.3	76.1	61.8	46.9	53.8	53.0	50.8	49.1	48.6
	18:15	52.0	76.8	63.9	47.8	54.4	53.5	52.0	49.3	48.8
	18:20	52.9	77.7	60.7	48.1	54.5	54.1	52.8	51.3	50.5
	18:25	53.5	78.3	57.5	49.5	55.1	54.8	53.3	52.3	52.0
	18:30	53.7	78.5	63.8	49.8	55.5	54.9	53.4	52.2	51.9
	18:35	54.8	79.6	65.5	49.3	58.8	56.9	54.0	51.8	51.3
	18:40	53.4	78.2	68.2	49.6	55.0	54.3	53.1	52.2	51.8
	18:45	54.5	79.3	61.6	50.5	56.0	55.7	54.4	53.4	53.1
	18:50	55.9	80.7	69.7	51.4	57.5	56.5	54.7	53.7	53.5
	18:55	54.1	78.9	61.1	50.9	55.8	55.2	54.0	52.9	52.7
	19:00	56.4	81.2	74.6	50.6	59.8	56.0	53.5	52.6	52.4
	19:05	53.9	78.7	62.9	50.5	56.3	55.4	53.5	52.2	52.0
	19:10	54.7	79.5	66.9	50.7	57.1	55.9	54.2	52.6	52.2
	19:15	55.8	80.6	69.4	51.0	58.8	57.7	55.2	53.3	52.9
	19:20	57.7	82.5	65.9	50.6	61.2	60.6	56.5	52.8	52.4
	19:25	57.5	82.3	67.2	50.6	61.9	60.7	56.0	52.4	52.0
	19:30	55.1	79.9	63.1	50.2	59.1	58.1	53.8	52.2	51.9
	19:35	52.2	77.0	60.6	49.5	53.5	53.1	52.1	51.0	50.7
	19:40	61.3	86.1	81.8	49.7	58.0	53.5	52.3	51.2	51.0
	19:45	68.6	93.4	92.6	50.1	63.4	57.2	53.1	52.1	51.8
	19:50	58.9	83.7	83.2	50.4	58.4	56.2	53.3	52.1	51.8
	19:55	53.5	78.3	72.0	50.0	55.5	54.5	52.7	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 33969-33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	20:00	53.5	78.3	64.1	49.8	55.5	54.8	53.2	51.8	51.5
	20:05	53.3	78.1	60.0	50.8	55.4	54.7	52.9	52.0	51.7
	20:10	53.7	78.5	64.0	50.3	56.3	55.3	53.0	51.9	51.7
	20:15	53.3	78.1	66.7	50.1	55.9	54.8	52.7	51.7	51.5
	20:20	52.3	77.1	61.5	49.1	54.7	53.9	51.9	50.7	50.5
	20:25	52.4	77.2	60.7	48.5	54.5	53.8	52.0	50.7	50.4
	20:30	52.6	77.4	66.1	49.6	54.5	53.8	52.1	51.2	51.1
	20:35	51.7	76.5	59.7	48.6	53.7	53.0	51.3	50.4	50.2
	20:40	51.8	76.6	61.9	48.1	54.8	53.8	51.2	49.9	49.7
	20:45	51.2	76.0	58.9	47.8	53.7	52.8	50.7	49.7	49.6
	20:50	51.8	76.6	63.6	48.2	54.2	53.6	51.1	50.0	49.7
	20:55	52.2	77.0	62.7	48.4	55.7	54.3	50.9	49.9	49.7
	21:00	53.5	78.3	67.4	47.7	57.2	54.5	51.2	49.8	49.5
	21:05	54.9	79.7	73.1	47.6	59.0	55.4	51.7	49.6	49.3
	21:10	51.1	75.9	65.0	46.9	53.8	52.8	50.6	49.1	48.7
	21:15	50.6	75.4	61.2	46.7	53.5	52.4	50.0	48.9	48.6
	21:20	52.1	76.9	69.2	47.0	54.6	52.8	50.4	48.9	48.6
	21:25	50.7	75.5	61.8	46.2	53.0	52.5	50.3	48.6	48.3
	21:30	50.0	74.8	58.2	46.9	52.2	51.7	49.7	48.6	48.3
	21:35	49.7	74.5	57.6	46.0	51.7	51.3	49.3	48.2	48.0
	21:40	50.1	74.9	59.4	46.4	52.3	51.5	49.6	48.4	48.1
	21:45	48.8	73.6	54.7	45.5	50.7	50.1	48.6	47.5	47.1
	21:50	50.0	74.8	58.9	47.1	52.0	51.5	49.6	48.6	48.4
	21:55	49.8	74.6	58.6	47.1	51.7	51.2	49.5	48.4	48.2
	22:00	51.0	75.8	69.8	47.8	51.8	51.4	50.0	49.3	49.1
	22:05	50.3	75.1	55.9	48.3	51.3	51.1	50.3	49.5	49.4
	22:10	50.8	75.6	61.5	48.0	53.1	52.4	50.1	49.3	49.2
	22:15	50.1	74.9	56.3	48.0	51.6	50.9	49.9	49.3	49.1
	22:20	51.2	76.0	62.1	48.3	53.4	52.2	50.4	49.5	49.3
	22:25	50.5	75.3	59.8	48.3	52.0	51.7	50.3	49.5	49.3
	22:30	50.9	75.7	61.7	48.3	53.2	51.6	50.1	49.4	49.2
	22:35	49.8	74.6	55.1	47.4	50.9	50.5	49.7	49.1	48.9
	22:40	50.6	75.4	55.5	48.3	52.4	51.9	50.3	49.5	49.3
	22:45	50.5	75.3	54.9	47.4	52.8	52.2	50.1	49.4	49.2
	22:50	50.2	75.0	53.2	48.1	51.1	50.8	50.2	49.7	49.5
	22:55	50.0	74.8	53.8	48.4	50.9	50.6	50.0	49.4	49.2

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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. : 33969-33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	23:00	50.7	75.5	57.7	48.4	52.2	51.5	50.4	49.7	49.4
	23:05	50.2	75.0	61.7	47.9	51.1	50.8	50.0	49.3	49.2
	23:10	49.8	74.6	52.8	46.8	51.0	50.8	49.9	48.3	48.0
	23:15	48.4	73.2	57.5	45.6	50.0	49.2	48.0	47.4	47.2
	23:20	48.2	73.0	55.2	45.5	50.0	49.3	48.0	47.1	46.8
	23:25	48.4	73.2	54.0	45.6	49.9	49.5	48.2	47.3	47.0
	23:30	49.0	73.8	53.5	46.4	50.8	50.3	48.8	47.8	47.5
	23:35	48.8	73.6	52.4	45.8	50.4	49.9	48.6	47.8	47.6
	23:40	48.3	73.1	52.9	45.9	49.6	49.2	48.2	47.3	47.1
	23:45	48.6	73.4	54.4	45.5	50.4	49.9	48.3	47.1	46.9
	23:50	48.8	73.6	56.2	45.6	50.7	49.9	48.5	47.4	47.2
	23:55	48.3	73.1	52.7	44.3	50.4	49.8	48.0	46.6	46.0
25/11/2023	00:00	48.5	73.3	61.6	44.5	52.1	50.0	47.1	45.9	45.7
	00:05	47.9	72.7	58.9	43.7	51.4	49.9	47.3	45.4	45.2
	00:10	47.8	72.6	60.7	43.8	50.8	49.7	46.8	45.3	45.1
	00:15	49.9	74.7	59.4	44.5	54.8	52.9	48.3	46.1	45.5
	00:20	46.8	71.6	50.8	43.7	48.5	48.0	46.7	45.6	45.3
	00:25	47.3	72.1	52.7	44.4	49.1	48.5	47.0	45.9	45.7
	00:30	48.3	73.1	53.5	44.6	50.7	49.7	48.0	46.7	46.4
	00:35	49.7	74.5	57.8	46.1	52.7	51.6	49.1	47.6	47.3
	00:40	48.6	73.4	54.0	45.1	50.7	50.1	48.3	47.1	46.6
	00:45	47.8	72.6	51.8	44.3	49.8	49.2	47.7	46.3	45.9
	00:50	48.5	73.3	55.8	45.3	51.6	50.6	48.0	46.8	46.4
	00:55	48.1	72.9	54.2	44.1	50.0	49.2	47.9	46.7	46.3
	01:00	48.8	73.6	55.4	45.0	51.3	50.5	48.3	47.1	46.8
	01:05	48.5	73.3	56.1	45.7	50.4	49.7	48.2	47.3	47.0
	01:10	48.5	73.3	54.5	45.3	50.3	49.7	48.4	47.3	47.0
	01:15	48.6	73.4	57.6	45.8	50.1	49.6	48.4	47.5	47.3
	01:20	49.2	74.0	57.9	44.5	51.8	51.1	48.8	46.7	46.3
	01:25	48.9	73.7	56.0	45.1	52.4	51.6	48.0	46.9	46.5
	01:30	48.7	73.5	58.2	45.4	51.1	50.3	48.1	46.8	46.5
	01:35	49.0	73.8	57.9	45.0	52.2	51.0	48.1	46.7	46.4
	01:40	48.0	72.8	57.4	44.5	50.1	49.4	47.7	46.3	46.1
	01:45	48.5	73.3	54.0	45.1	50.8	50.1	48.2	47.0	46.7
	01:50	48.4	73.2	53.0	44.7	50.3	49.8	48.2	47.0	46.6
	01:55	48.3	73.1	53.5	45.3	50.3	49.7	48.2	46.8	46.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	02:00	48.4	73.2	55.3	45.5	49.9	49.6	48.2	47.2	47.0
	02:05	47.7	72.5	51.1	44.8	48.9	48.6	47.6	46.7	46.4
	02:10	48.3	73.1	53.0	45.2	49.9	49.5	48.1	47.1	46.8
	02:15	48.0	72.8	53.6	45.0	49.9	49.0	47.7	46.9	46.7
	02:20	48.0	72.8	51.4	45.5	49.3	48.9	47.9	47.1	46.7
	02:25	48.4	73.2	54.8	45.7	50.3	49.7	48.2	47.3	47.1
	02:30	49.1	73.9	59.6	45.4	52.2	51.4	48.0	46.9	46.7
	02:35	47.5	72.3	57.3	45.2	48.7	48.3	47.4	46.5	46.4
	02:40	47.4	72.2	51.1	44.5	48.7	48.5	47.4	46.3	46.2
	02:45	48.0	72.8	60.4	44.5	50.5	49.3	47.4	46.6	46.5
	02:50	47.5	72.3	55.6	45.1	48.9	48.3	47.2	46.5	46.3
	02:55	47.9	72.7	57.5	44.9	49.9	49.2	47.4	46.5	46.3
	03:00	47.8	72.6	58.7	44.8	49.5	48.8	47.3	46.3	46.1
	03:05	47.3	72.1	50.8	44.5	48.5	48.2	47.3	46.3	46.1
	03:10	47.7	72.5	58.6	44.9	50.0	49.0	47.4	46.4	46.2
	03:15	46.8	71.6	50.0	44.3	47.9	47.8	46.9	45.7	45.5
	03:20	47.4	72.2	51.0	45.0	48.8	48.5	47.3	46.4	46.2
	03:25	47.7	72.5	51.6	45.2	49.4	48.7	47.4	46.6	46.5
	03:30	48.2	73.0	55.9	45.0	50.0	49.3	48.0	47.1	46.8
	03:35	48.6	73.4	54.3	45.5	50.7	49.9	48.2	47.4	47.1
	03:40	47.9	72.7	55.7	44.7	50.4	49.3	47.5	46.4	46.2
	03:45	48.3	73.1	53.8	45.3	50.3	49.7	48.1	47.2	47.0
	03:50	48.2	73.0	60.4	45.1	49.8	49.3	47.9	47.0	46.8
	03:55	48.2	73.0	55.3	45.1	50.2	49.5	47.8	46.8	46.6
	04:00	48.5	73.3	57.5	45.1	50.7	50.0	48.0	46.8	46.5
	04:05	47.2	72.0	55.5	44.7	48.9	48.4	47.0	45.8	45.7
	04:10	51.7	76.5	61.6	45.8	56.9	55.8	48.4	47.0	46.7
	04:15	48.1	72.9	59.6	44.5	50.9	49.7	47.3	45.9	45.7
	04:20	47.7	72.5	53.2	44.9	49.1	48.8	47.5	46.5	46.3
	04:25	48.1	72.9	55.6	45.3	49.7	49.4	47.9	46.7	46.4
	04:30	48.6	73.4	53.7	45.6	50.3	49.7	48.5	47.4	47.0
	04:35	48.5	73.3	53.4	45.7	50.1	49.6	48.5	47.5	47.1
	04:40	49.5	74.3	55.0	45.9	51.1	50.7	49.4	47.8	47.6
	04:45	50.1	74.9	55.9	47.1	52.4	52.0	49.6	48.2	48.0
	04:50	49.3	74.1	53.0	46.8	51.2	50.8	49.0	48.1	47.9
	04:55	49.6	74.4	53.3	46.4	51.1	50.7	49.6	48.2	48.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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)  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 33969-33971  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	05:00	51.0	75.8	62.3	47.7	53.9	52.4	50.3	49.3	49.0
	05:05	54.3	79.1	72.6	49.0	58.3	56.0	52.6	50.9	50.4
	05:10	55.7	80.5	75.0	48.7	60.0	55.1	51.5	49.9	49.7
	05:15	52.8	77.6	70.8	47.5	54.2	53.2	50.4	49.1	48.9
	05:20	49.2	74.0	52.8	46.9	50.3	50.0	49.2	48.4	48.1
	05:25	51.0	75.8	62.7	46.7	55.3	53.9	49.9	48.3	48.1
	05:30	49.7	74.5	56.7	47.0	51.5	50.8	49.4	48.4	48.1
	05:35	50.0	74.8	55.2	46.8	51.9	51.4	49.8	48.6	48.4
	05:40	53.2	78.0	61.9	47.3	57.1	56.4	51.9	49.7	49.3
	05:45	53.3	78.1	62.6	47.5	56.9	56.1	52.3	49.9	49.6
	05:50	50.5	75.3	59.8	46.9	53.4	52.3	49.9	48.8	48.5
	05:55	51.6	76.4	63.5	47.9	55.7	53.5	50.4	49.3	49.1
	06:00	54.0	78.8	71.7	46.6	57.0	54.1	50.2	48.8	48.6
	06:05	52.1	76.9	67.7	47.7	54.8	53.0	50.6	49.5	49.1
	06:10	52.3	77.1	67.5	47.4	56.0	55.1	51.0	49.3	49.0
	06:15	51.1	75.9	60.7	47.6	53.0	52.4	50.7	49.4	49.1
	06:20	51.9	76.7	61.2	47.7	55.1	53.8	51.3	49.8	49.6
	06:25	52.3	77.1	61.1	47.9	55.3	54.5	51.7	50.2	49.8
	06:30	51.5	76.3	62.1	48.2	54.0	52.9	51.1	49.8	49.5
	06:35	52.0	76.8	63.8	48.0	55.0	53.9	51.5	49.9	49.6
	06:40	51.1	75.9	63.1	47.8	53.8	52.8	50.2	49.3	49.1
	06:45	51.0	75.8	60.3	47.9	53.3	52.4	50.6	49.4	49.2
	06:50	51.2	76.0	61.3	47.2	53.9	52.7	50.9	49.0	48.9
	06:55	51.1	75.9	60.2	47.6	53.0	52.3	50.8	49.5	49.2
	07:00	52.0	76.8	63.8	47.1	54.3	53.7	51.7	49.6	49.3
	07:05	51.0	75.8	59.5	47.2	53.7	52.6	50.7	49.1	48.8
	07:10	56.9	81.7	79.4	47.4	59.2	56.3	50.9	49.3	48.9
	07:15	57.5	82.3	81.6	48.7	58.1	55.7	52.5	50.9	50.5
	07:20	51.0	75.8	61.3	47.6	54.4	52.8	50.3	49.2	49.0
	07:25	50.6	75.4	63.3	46.3	53.3	52.4	50.0	48.2	47.9
	07:30	51.7	76.5	59.1	47.5	54.4	53.5	51.2	49.7	49.3
	07:35	55.9	80.7	79.1	47.9	56.5	54.6	51.5	49.8	49.4
	07:40	52.4	77.2	65.5	46.4	57.0	55.3	50.7	49.2	48.8
	07:45	51.9	76.7	62.8	47.0	55.4	54.2	51.1	49.4	48.9
	07:50	53.9	78.7	65.4	47.6	57.5	56.6	52.8	50.7	50.4
	07:55	52.4	77.2	64.3	46.6	55.9	54.9	51.8	49.7	49.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## 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. : 33969-33971

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	08:00	52.0	76.8	61.8	47.3	54.7	54.0	51.4	49.9	49.4
	08:05	51.7	76.5	71.0	47.6	53.4	52.5	50.5	49.3	49.1
	08:10	59.6	84.4	81.0	47.3	68.1	59.4	51.8	49.6	49.3
	08:15	52.5	77.3	63.9	47.6	56.8	54.5	51.5	49.5	49.1
	08:20	52.0	76.8	63.3	47.6	55.7	54.4	51.2	49.7	49.3
	08:25	51.9	76.7	62.9	47.2	55.1	53.8	51.2	49.7	49.2
	08:30	53.9	78.7	67.1	49.0	56.9	55.9	53.0	51.3	50.9
	08:35	53.0	77.8	72.2	47.7	55.4	53.1	51.0	49.7	49.3
	08:40	53.1	77.9	71.3	47.7	55.8	53.1	51.5	50.1	49.6
	08:45	52.7	77.5	63.1	48.2	56.0	55.3	51.8	50.4	50.0
	08:50	51.3	76.1	58.4	48.1	53.0	52.5	51.2	49.9	49.5
	08:55	52.7	77.5	59.2	48.9	55.0	54.5	52.3	50.7	50.3
	09:00	51.9	76.7	59.8	47.9	53.8	53.3	51.7	50.2	49.8
	09:05	52.4	77.2	61.8	48.8	54.0	53.6	52.2	51.0	50.6
	09:10	51.9	76.7	59.6	48.2	53.9	53.2	51.6	50.1	49.9
	09:15	51.0	75.8	65.6	47.6	52.9	52.3	50.8	49.6	49.3
	09:20	51.5	76.3	59.7	47.9	53.2	52.7	51.4	50.0	49.7
	09:25	51.5	76.3	56.6	48.4	53.5	53.1	51.3	50.1	49.6
	09:30	51.1	75.9	55.8	47.4	53.3	52.6	50.9	49.5	49.0
	09:35	52.0	76.8	61.2	48.1	54.6	53.6	51.6	50.1	49.9
	09:40	53.4	78.2	61.9	48.8	56.0	54.9	53.1	51.4	51.1
	09:45	52.8	77.6	59.0	48.9	55.0	54.4	52.4	51.0	50.5
	09:50	53.8	78.6	66.5	49.1	57.9	56.5	52.7	50.9	50.6
	09:55	54.6	79.4	65.2	49.3	57.4	56.5	54.0	51.8	51.4
	10:00	52.6	77.4	59.8	48.4	54.6	54.1	52.4	50.9	50.6
	10:05	52.7	77.5	62.0	49.5	54.3	53.8	52.3	51.1	50.9
	10:10	52.2	77.0	59.0	48.0	54.6	54.0	51.7	50.0	49.8
	10:15	52.1	76.9	60.7	48.5	54.5	53.7	51.6	50.3	49.9
	10:20	52.5	77.3	61.1	47.3	55.0	54.1	51.9	50.3	49.7
	10:25	51.6	76.4	71.6	48.1	53.1	52.4	51.1	50.0	49.6
	10:30	52.1	76.9	57.7	48.2	54.2	53.8	51.9	50.5	50.1
	10:35	52.6	77.4	65.2	48.8	54.4	53.9	52.4	50.9	50.5
	10:40	52.9	77.7	58.1	49.5	54.8	54.2	52.8	51.4	51.1
	10:45	53.0	77.8	63.7	49.7	55.8	54.2	52.1	51.2	51.0
	10:50	52.2	77.0	63.3	48.6	54.1	53.3	51.7	50.8	50.6
	10:55	50.9	75.7	58.1	47.5	52.7	52.2	50.6	49.4	49.1

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0060 - R6612-0062

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230988 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33969-33971  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	11:00	52.6	77.4	60.6	47.8	55.2	54.4	52.4	49.6	49.2
	11:05	51.9	76.7	58.4	48.3	53.7	53.2	51.7	50.5	50.0
	11:10	51.1	75.9	55.6	47.9	52.9	52.3	50.9	49.9	49.6
	11:15	50.8	75.6	56.4	47.1	53.4	52.7	50.3	48.9	48.7
	11:20	54.6	79.4	66.8	47.8	58.4	57.3	53.6	50.6	50.1
	11:25	52.3	77.1	67.1	45.4	56.3	54.8	51.4	48.7	48.0
	11:30	52.1	76.9	63.9	46.4	54.9	54.1	51.5	48.9	48.4
	11:35	51.3	76.1	60.5	46.8	53.6	53.0	51.0	49.0	48.7
	11:40	50.5	75.3	68.3	46.0	52.0	51.6	50.0	48.4	48.0
	11:45	49.7	74.5	60.6	45.4	52.3	51.4	49.1	47.5	47.1
	11:50	49.2	74.0	59.6	45.1	51.2	50.6	48.9	46.9	46.5
	11:55	48.6	73.4	59.9	44.9	50.9	50.2	48.1	46.9	46.7
	12:00	49.5	74.3	71.3	44.6	51.3	50.5	48.3	46.7	46.3
	12:05	50.7	75.5	59.4	47.1	54.0	52.6	50.1	48.7	48.3
	12:10	50.4	75.2	61.8	46.2	52.7	52.3	49.9	47.9	47.5
	12:15	49.7	74.5	61.8	45.5	51.9	51.0	49.3	47.7	47.3
	12:20	50.8	75.6	58.7	45.3	53.2	52.9	50.5	47.7	47.1
	12:25	50.8	75.6	58.6	47.0	53.4	52.8	50.5	49.0	48.6
	12:30	50.4	75.2	59.3	46.6	53.1	51.9	50.0	48.9	48.5
	12:35	49.1	73.9	61.5	45.6	52.5	50.6	48.2	47.1	46.6
	12:40	50.5	75.3	56.1	45.9	53.0	52.5	49.9	48.4	48.0
	12:45	51.0	75.8	62.2	46.5	53.6	52.7	50.3	48.9	48.6
	12:50	52.4	77.2	64.0	47.3	55.7	54.7	51.6	49.8	49.5
	12:55	51.2	76.0	63.8	46.7	54.0	53.2	50.5	49.0	48.7
	13:00	51.1	75.9	64.0	47.0	53.8	52.5	50.6	49.1	48.8
	13:05	50.3	75.1	61.9	45.5	53.5	52.1	49.6	48.1	47.7
	13:10	50.2	75.0	65.4	45.2	54.5	52.1	48.8	47.2	46.8
	13:15	49.8	74.6	60.0	46.3	51.9	51.4	49.2	48.0	47.6
	13:20	52.3	77.1	65.0	46.8	55.5	54.5	51.7	49.0	48.6
	13:25	51.8	76.6	62.1	48.1	54.0	53.3	51.5	50.1	49.8
	13:30	50.1	74.9	57.9	46.6	52.6	51.6	49.8	48.6	48.4
	13:35	49.6	74.4	62.8	45.8	51.6	50.9	49.4	48.3	48.0
	13:40	49.0	73.8	55.7	45.4	50.7	50.3	48.8	47.5	47.0
	13:45	48.7	73.5	58.8	45.0	52.1	50.5	48.0	46.8	46.5
	13:50	49.7	74.5	62.5	45.4	53.3	51.7	48.9	47.3	46.8
	13:55	50.2	75.0	65.2	43.2	54.5	52.7	48.4	46.2	45.7

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
01/12/2023

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	12:00	43.5	68.3	67.0	34.4	44.9	40.3	37.2	35.8	35.6
	12:05	44.5	69.3	66.1	34.5	50.4	45.0	37.9	36.3	35.9
	12:10	43.8	68.6	65.3	34.3	52.5	44.4	37.1	35.8	35.6
	12:15	46.1	70.9	66.0	34.2	54.1	50.1	37.3	35.9	35.5
	12:20	42.5	67.3	65.5	33.8	49.2	42.1	36.5	35.4	35.3
	12:25	44.4	69.2	66.0	33.3	49.5	46.5	36.5	34.8	34.5
	12:30	41.3	66.1	65.8	34.1	45.1	41.5	37.0	35.8	35.5
	12:35	45.5	70.3	65.7	33.7	53.1	49.0	38.2	35.7	35.3
	12:40	43.3	68.1	65.4	34.4	50.6	46.4	38.0	35.9	35.7
	12:45	43.6	68.4	61.8	33.2	50.9	42.7	36.7	35.0	34.5
	12:50	46.3	71.1	64.9	34.1	54.7	49.3	38.0	36.5	36.1
	12:55	42.8	67.6	65.5	34.2	47.6	43.3	38.4	36.2	35.9
	13:00	44.8	69.6	61.1	34.0	50.8	45.3	38.3	36.3	36.0
	13:05	45.4	70.2	63.3	35.1	52.7	49.8	39.3	37.1	36.9
	13:10	49.5	74.3	69.5	34.7	54.2	51.4	46.3	36.6	36.2
	13:15	48.9	73.7	74.0	34.8	54.8	52.5	41.1	37.6	36.9
	13:20	50.9	75.7	61.4	35.1	55.0	54.1	50.4	40.8	38.0
	13:25	50.3	75.1	69.6	37.3	54.6	53.8	46.9	41.3	39.8
	13:30	43.9	68.7	57.9	37.6	47.4	46.2	43.1	39.7	38.9
	13:35	45.1	69.9	61.8	38.1	49.4	47.1	43.1	40.9	40.3
	13:40	47.7	72.5	65.1	39.8	51.9	50.3	45.7	42.4	41.8
	13:45	44.6	69.4	61.6	37.5	49.7	47.0	42.4	39.3	38.9
	13:50	43.2	68.0	61.6	37.0	45.9	45.0	41.8	38.6	38.2
	13:55	43.0	67.8	61.4	38.4	46.3	45.2	41.8	40.0	39.6
	14:00	41.1	65.9	63.4	36.8	43.1	41.0	39.1	38.0	37.8
	14:05	43.8	68.6	61.9	36.8	46.9	45.4	41.4	39.0	38.5
	14:10	41.1	65.9	55.5	36.4	45.0	43.6	40.1	37.9	37.7
	14:15	44.5	69.3	60.2	38.0	49.2	47.6	43.2	40.4	40.1
	14:20	45.3	70.1	63.2	37.4	50.1	47.4	43.3	40.2	39.8
	14:25	46.5	71.3	61.5	39.0	51.8	49.7	44.3	40.9	40.5
	14:30	41.8	66.6	61.5	33.9	44.9	43.9	40.0	36.6	35.9
	14:35	43.2	68.0	61.5	34.0	46.3	45.7	42.0	38.3	36.8
	14:40	48.7	73.5	74.7	35.8	50.2	48.8	45.3	39.5	38.0
	14:45	45.7	70.5	69.2	34.0	49.9	47.3	40.8	36.6	36.0
	14:50	50.9	75.7	75.0	34.3	54.3	51.9	44.2	36.7	36.2
	14:55	47.7	72.5	64.5	39.1	53.0	50.5	45.2	42.1	41.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	15:00	46.9	71.7	70.0	37.9	51.1	49.6	44.4	41.5	40.9
	15:05	47.9	72.7	66.2	39.0	53.9	50.5	45.9	42.9	41.7
	15:10	47.9	72.7	61.6	38.6	52.4	51.1	46.6	42.5	41.6
	15:15	44.2	69.0	61.7	37.3	47.9	45.7	42.2	39.8	39.0
	15:20	42.5	67.3	52.7	37.7	45.7	44.8	41.7	39.9	39.5
	15:25	41.3	66.1	67.7	34.8	42.2	41.5	39.4	36.7	36.4
	15:30	47.4	72.2	74.4	34.8	50.1	47.2	41.1	37.9	37.0
	15:35	61.5	86.3	94.7	38.5	49.1	47.6	42.1	40.1	39.8
	15:40	47.8	72.6	61.6	39.4	54.2	51.0	45.0	41.3	40.7
	15:45	46.4	71.2	61.3	39.9	50.1	48.8	45.3	42.4	41.9
	15:50	44.1	68.9	61.4	38.5	46.7	45.4	42.7	40.8	40.2
	15:55	41.5	66.3	55.8	35.5	45.8	44.5	40.0	37.5	37.0
	16:00	42.3	67.1	64.6	34.0	47.0	45.2	39.3	36.8	36.2
	16:05	44.8	69.6	61.4	34.7	48.9	47.1	43.7	37.6	36.6
	16:10	42.7	67.5	63.4	33.6	45.8	44.8	41.0	36.6	35.6
	16:15	46.6	71.4	61.4	39.0	50.3	48.8	45.8	42.7	42.1
	16:20	42.3	67.1	61.3	35.7	45.6	44.6	41.3	39.2	38.3
	16:25	42.5	67.3	61.2	36.7	45.4	44.5	41.5	39.2	38.7
	16:30	43.6	68.4	57.1	38.1	47.4	46.9	42.3	40.2	39.9
	16:35	46.2	71.0	68.6	39.5	48.3	47.3	44.8	42.2	41.8
	16:40	45.1	69.9	50.3	39.5	47.8	47.3	44.8	41.8	41.1
	16:45	43.4	68.2	55.9	34.8	48.5	47.2	40.9	37.4	37.0
	16:50	41.1	65.9	52.7	35.8	46.8	44.6	38.4	37.2	37.0
	16:55	50.6	75.4	72.8	34.5	57.6	53.9	42.1	37.4	36.8
	17:00	47.2	72.0	75.4	35.6	49.8	46.9	40.1	37.6	37.4
	17:05	41.4	66.2	56.1	36.1	45.2	43.9	40.1	38.0	37.6
	17:10	49.7	74.5	76.2	34.8	50.4	47.8	39.6	37.0	36.5
	17:15	44.1	68.9	67.6	35.9	48.9	47.0	40.3	38.0	37.7
	17:20	41.9	66.7	62.9	35.5	45.7	44.3	39.8	37.5	37.1
	17:25	41.9	66.7	52.5	37.7	44.5	43.7	41.6	39.9	39.6
	17:30	47.5	72.3	71.6	37.2	50.1	47.8	41.4	39.2	38.7
	17:35	44.9	69.7	57.8	38.9	49.0	48.2	43.8	41.6	41.1
	17:40	43.7	68.5	55.8	38.2	47.3	45.2	42.9	41.3	41.0
	17:45	43.1	67.9	51.7	39.4	45.7	44.5	42.4	41.2	40.9
	17:50	42.9	67.7	57.1	39.9	45.4	44.1	42.1	41.2	41.0
	17:55	44.3	69.1	57.7	39.6	49.2	47.0	42.5	41.3	40.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	18:00	44.9	69.7	60.0	40.2	49.5	46.0	43.0	42.1	41.9
	18:05	44.8	69.6	58.9	41.0	48.9	47.3	43.4	42.5	42.3
	18:10	44.7	69.5	54.1	41.5	48.2	46.9	44.0	42.8	42.6
	18:15	45.6	70.4	68.8	41.7	46.5	45.9	44.5	43.4	43.2
	18:20	47.7	72.5	55.3	43.6	50.9	50.6	46.3	45.1	44.9
	18:25	52.2	77.0	62.6	49.5	52.8	52.2	51.7	51.3	51.2
	18:30	51.3	76.1	53.3	47.9	52.0	51.9	51.5	50.0	49.4
	18:35	51.2	76.0	53.1	48.3	51.6	51.6	51.3	51.0	50.8
	18:40	51.8	76.6	58.8	48.8	53.0	52.3	51.6	51.2	51.0
	18:45	52.8	77.6	55.5	50.1	53.1	53.1	52.8	52.3	52.1
	18:50	54.2	79.0	65.2	51.9	54.6	54.5	54.1	53.4	53.1
	18:55	54.1	78.9	60.0	50.8	54.8	54.6	54.1	53.4	52.7
	19:00	54.3	79.1	55.7	52.8	54.7	54.7	54.3	54.0	53.9
	19:05	54.4	79.2	56.2	51.7	55.1	55.0	54.5	53.3	53.0
	19:10	55.0	79.8	60.8	53.3	55.3	55.3	55.0	54.8	54.7
	19:15	55.7	80.5	65.7	53.2	59.2	56.6	55.0	54.7	54.6
	19:20	55.2	80.0	65.0	52.8	57.5	56.5	54.7	54.3	54.2
	19:25	55.1	79.9	66.0	52.6	56.1	55.1	54.6	54.3	54.3
	19:30	54.8	79.6	64.9	52.2	55.2	55.1	54.8	53.5	53.4
	19:35	54.6	79.4	64.7	52.4	55.3	55.2	54.8	53.5	53.3
	19:40	53.6	78.4	56.0	52.3	54.1	54.0	53.6	53.4	53.4
	19:45	53.6	78.4	55.7	52.1	53.9	53.8	53.6	53.4	53.4
	19:50	53.7	78.5	56.9	52.2	54.0	53.9	53.7	53.4	53.3
	19:55	53.5	78.3	54.9	50.6	54.0	53.9	53.6	53.1	53.0
	20:00	53.2	78.0	55.1	50.7	53.9	53.6	53.1	52.9	52.8
	20:05	52.0	76.8	57.2	46.3	53.8	53.7	52.1	48.6	48.0
	20:10	50.9	75.7	69.7	45.5	55.2	50.7	48.7	47.5	47.4
	20:15	49.4	74.2	67.5	45.1	50.6	50.1	49.3	47.1	46.9
	20:20	51.0	75.8	56.6	44.7	52.3	52.1	51.6	47.1	46.7
	20:25	52.4	77.2	54.1	50.9	53.1	53.0	52.4	51.9	51.8
	20:30	53.2	78.0	58.9	51.7	53.6	53.5	53.2	52.9	52.8
	20:35	52.9	77.7	54.2	49.9	53.3	53.2	52.9	52.7	52.6
	20:40	51.6	76.4	54.0	45.6	52.9	52.9	52.5	49.3	49.1
	20:45	49.5	74.3	51.6	48.2	49.9	49.8	49.5	49.2	49.1
	20:50	50.4	75.2	56.6	44.3	52.3	52.1	49.6	49.3	49.2
	20:55	52.2	77.0	54.2	48.8	52.7	52.6	52.3	51.8	51.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33972-33974  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	21:00	52.6	77.4	54.2	50.5	53.2	53.1	52.6	52.1	52.0
	21:05	53.0	77.8	67.1	49.4	53.4	53.3	53.0	52.6	52.4
	21:10	53.6	78.4	56.0	49.1	54.9	54.7	53.9	52.4	52.2
	21:15	54.7	79.5	56.3	52.3	55.2	55.0	54.7	54.4	54.3
	21:20	54.5	79.3	56.3	51.8	55.0	54.9	54.5	54.1	54.0
	21:25	54.6	79.4	57.2	51.9	55.0	54.9	54.7	54.4	54.3
	21:30	54.7	79.5	56.5	53.2	55.2	55.1	54.8	54.4	54.4
	21:35	54.6	79.4	56.3	53.0	55.0	54.9	54.6	54.3	54.2
	21:40	54.6	79.4	56.3	52.6	55.1	55.0	54.6	54.3	54.2
	21:45	54.6	79.4	56.2	52.3	55.0	55.0	54.6	54.3	54.2
	21:50	54.6	79.4	57.0	52.2	55.6	55.4	54.4	54.1	54.1
	21:55	54.4	79.2	56.2	51.4	54.9	54.8	54.5	54.1	54.1
	22:00	54.5	79.3	56.5	52.7	55.0	54.9	54.6	54.2	54.1
	22:05	55.1	79.9	57.2	52.1	55.8	55.7	55.0	54.4	54.3
	22:10	55.2	80.0	57.4	50.7	56.0	55.8	55.4	54.0	53.7
	22:15	53.4	78.2	55.6	50.2	54.2	54.1	53.6	52.2	51.9
	22:20	53.9	78.7	56.2	50.5	54.7	54.5	53.9	53.2	53.0
	22:25	53.2	78.0	55.6	50.0	53.9	53.7	53.2	52.7	52.6
	22:30	56.5	81.3	69.4	51.2	61.2	59.6	53.6	52.8	52.7
	22:35	54.0	78.8	62.6	52.0	54.4	54.2	53.8	53.5	53.4
	22:40	53.7	78.5	56.6	51.8	54.2	54.1	53.8	53.5	53.4
	22:45	53.9	78.7	56.5	52.0	54.4	54.3	53.9	53.6	53.5
	22:50	53.9	78.7	55.7	51.5	54.3	54.2	53.9	53.5	53.4
	22:55	52.7	77.5	55.8	50.1	54.1	54.0	52.4	51.7	51.6
	23:00	52.6	77.4	58.3	50.1	55.0	53.7	52.2	51.7	51.5
	23:05	51.6	76.4	52.9	50.1	52.0	51.9	51.6	51.4	51.3
	23:10	51.9	76.7	54.9	50.3	52.8	52.5	51.8	51.5	51.4
	23:15	52.9	77.7	67.3	48.9	56.4	53.2	51.8	51.4	51.3
	23:20	52.0	76.8	54.4	49.1	52.7	52.5	51.9	51.6	51.5
	23:25	52.0	76.8	54.1	49.8	52.7	52.5	52.0	51.6	51.5
	23:30	52.1	76.9	54.5	50.2	52.7	52.6	52.0	51.7	51.6
	23:35	51.9	76.7	57.6	49.5	52.6	52.4	51.8	51.5	51.4
	23:40	52.2	77.0	55.3	50.1	53.2	52.7	52.1	51.7	51.6
	23:45	52.2	77.0	56.4	49.1	53.5	52.6	52.1	51.7	51.6
	23:50	51.7	76.5	53.2	49.0	52.2	52.1	51.8	51.4	51.3
	23:55	51.7	76.5	54.9	50.2	52.3	52.1	51.7	51.3	51.3

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	00:00	51.8	76.6	67.2	48.7	52.4	52.0	51.5	50.5	49.8
	00:05	51.6	76.4	53.7	50.3	51.8	51.8	51.6	51.4	51.3
	00:10	51.6	76.4	55.5	49.2	52.8	52.1	51.5	51.2	51.2
	00:15	51.8	76.6	53.1	48.9	52.2	52.1	51.8	51.5	51.4
	00:20	52.3	77.1	56.5	50.6	52.8	52.7	52.4	52.0	51.8
	00:25	52.5	77.3	57.5	50.7	52.9	52.8	52.5	52.2	52.0
	00:30	52.4	77.2	53.7	50.8	52.7	52.6	52.4	52.1	51.9
	00:35	52.5	77.3	53.9	51.0	52.9	52.8	52.5	52.3	52.2
	00:40	52.6	77.4	53.8	51.0	52.9	52.9	52.6	52.3	52.2
	00:45	53.0	77.8	58.2	51.0	55.3	54.0	52.7	52.3	52.2
	00:50	52.5	77.3	54.1	50.5	52.9	52.9	52.6	52.3	52.2
	00:55	52.4	77.2	54.0	50.3	52.8	52.7	52.5	52.2	52.2
	01:00	52.2	77.0	53.9	49.5	52.6	52.5	52.3	51.7	51.6
	01:05	52.3	77.1	55.8	50.5	53.0	52.7	52.2	51.9	51.8
	01:10	52.0	76.8	53.7	50.2	52.4	52.3	52.0	51.7	51.6
	01:15	51.8	76.6	54.3	49.7	52.2	52.1	51.8	51.5	51.4
	01:20	52.0	76.8	59.7	49.8	54.1	53.0	51.7	51.3	51.2
	01:25	51.6	76.4	53.5	49.5	52.0	51.9	51.6	51.3	51.2
	01:30	51.2	76.0	53.0	49.0	51.8	51.7	51.3	50.7	50.5
	01:35	51.8	76.6	58.3	48.0	54.6	53.5	51.1	50.7	50.6
	01:40	51.1	75.9	53.8	49.4	51.7	51.6	51.1	50.8	50.7
	01:45	51.6	76.4	58.2	49.8	54.0	52.8	51.1	50.7	50.7
	01:50	50.7	75.5	54.2	49.3	51.2	51.1	50.7	50.4	50.3
	01:55	51.1	75.9	57.1	49.2	53.0	52.4	50.7	50.5	50.4
	02:00	50.9	75.7	53.3	49.3	51.5	51.2	50.8	50.5	50.5
	02:05	51.5	76.3	66.7	49.5	50.9	50.8	50.6	50.4	50.3
	02:10	50.7	75.5	53.0	48.9	51.6	51.3	50.6	50.3	50.2
	02:15	49.7	74.5	51.7	46.6	50.7	50.6	49.4	48.9	48.9
	02:20	49.0	73.8	50.4	44.1	49.5	49.4	49.2	48.8	48.6
	02:25	49.2	74.0	51.1	46.1	49.8	49.6	49.2	48.9	48.9
	02:30	49.0	73.8	51.2	43.9	49.9	49.5	49.1	48.7	48.2
	02:35	47.3	72.1	52.9	43.2	49.7	49.3	46.2	44.9	44.7
	02:40	49.6	74.4	67.7	47.3	50.3	50.2	48.5	48.2	48.1
	02:45	50.4	75.2	54.4	47.1	50.7	50.6	50.4	50.1	49.9
	02:50	49.9	74.7	51.7	47.1	50.3	50.2	49.9	49.7	49.6
	02:55	50.3	75.1	51.5	47.6	50.7	50.6	50.3	50.0	49.9

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33972-33974  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	03:00	50.3	75.1	51.4	48.6	50.6	50.5	50.3	50.1	50.1
	03:05	50.8	75.6	53.9	48.3	52.3	51.8	50.6	50.4	50.3
	03:10	50.5	75.3	52.3	48.4	50.9	50.8	50.5	50.3	50.2
	03:15	50.4	75.2	52.5	48.5	50.9	50.8	50.4	50.2	50.1
	03:20	50.7	75.5	52.4	48.6	51.2	51.0	50.6	50.4	50.3
	03:25	50.6	75.4	52.6	48.1	51.1	51.0	50.6	50.3	50.2
	03:30	50.4	75.2	52.3	47.3	51.1	50.9	50.4	50.1	50.0
	03:35	50.6	75.4	52.6	48.8	51.2	51.0	50.5	50.2	50.2
	03:40	50.6	75.4	52.8	48.2	51.1	50.9	50.6	50.3	50.2
	03:45	50.6	75.4	52.1	48.7	51.0	50.9	50.6	50.3	50.2
	03:50	50.6	75.4	52.3	47.9	51.1	50.9	50.6	50.3	50.2
	03:55	50.6	75.4	52.0	47.5	51.0	50.9	50.6	50.3	50.2
	04:00	50.7	75.5	56.3	47.6	52.0	51.5	50.6	50.1	49.0
	04:05	50.5	75.3	54.0	47.2	51.9	51.3	50.4	50.1	49.9
	04:10	50.5	75.3	59.2	47.5	50.8	50.8	50.5	50.1	50.0
	04:15	51.3	76.1	57.3	48.6	54.4	53.0	50.7	50.4	50.3
	04:20	50.6	75.4	52.3	48.3	51.0	50.9	50.7	50.4	50.3
	04:25	50.9	75.7	52.9	49.5	51.3	51.3	50.9	50.6	50.5
	04:30	50.9	75.7	53.7	48.4	51.4	51.2	50.9	50.5	50.4
	04:35	50.4	75.2	54.1	46.9	51.5	51.4	50.2	49.4	49.3
	04:40	51.5	76.3	56.1	48.6	53.4	52.0	51.4	50.7	50.4
	04:45	51.3	76.1	53.6	49.7	51.8	51.7	51.3	51.0	51.0
	04:50	51.4	76.2	53.3	49.4	51.8	51.7	51.4	51.1	51.0
	04:55	51.4	76.2	53.4	49.6	51.9	51.7	51.4	51.1	51.0
	05:00	50.8	75.6	53.2	49.6	51.5	51.3	50.8	50.5	50.4
	05:05	50.8	75.6	53.4	48.7	51.3	51.1	50.8	50.5	50.5
	05:10	50.4	75.2	53.3	48.2	50.8	50.8	50.5	50.1	50.0
	05:15	48.9	73.7	52.0	47.1	50.8	50.6	48.7	48.1	48.0
	05:20	48.4	73.2	51.5	47.2	49.0	48.8	48.4	48.1	48.0
	05:25	49.3	74.1	55.6	47.4	52.4	50.7	48.7	48.2	48.1
	05:30	49.4	74.2	57.1	47.4	51.8	50.1	49.0	48.6	48.5
	05:35	49.2	74.0	55.6	46.5	49.9	49.6	49.2	48.9	48.7
	05:40	47.3	72.1	52.8	44.7	49.2	48.0	47.1	46.4	46.3
	05:45	47.9	72.7	56.0	44.6	50.6	49.5	47.4	46.3	46.1
	05:50	48.4	73.2	58.7	43.8	51.6	50.5	47.5	46.6	46.4
	05:55	48.3	73.1	58.3	44.5	51.7	51.0	47.3	46.3	46.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	06:00	47.2	72.0	57.7	43.7	50.7	48.2	46.7	45.8	45.5
	06:05	46.0	70.8	57.4	42.7	47.5	46.8	45.7	44.7	44.6
	06:10	46.6	71.4	54.7	42.3	47.8	47.4	46.5	45.6	45.3
	06:15	46.5	71.3	50.4	43.1	47.9	47.5	46.4	45.6	45.3
	06:20	48.2	73.0	56.4	43.3	49.9	49.6	48.4	46.5	46.3
	06:25	46.3	71.1	54.3	41.6	47.4	47.2	46.2	45.3	44.9
	06:30	45.8	70.6	57.5	41.7	47.1	46.8	45.6	44.6	44.3
	06:35	46.6	71.4	52.7	42.0	48.4	47.8	46.4	45.1	44.8
	06:40	46.5	71.3	58.2	41.1	50.0	48.1	45.8	44.8	44.4
	06:45	51.0	75.8	66.3	42.0	58.6	48.8	45.9	44.7	44.3
	06:50	46.6	71.4	60.6	41.7	49.8	48.4	45.7	44.5	44.1
	06:55	46.1	70.9	58.3	42.2	49.4	47.2	45.5	44.4	44.1
	07:00	46.1	70.9	53.4	41.6	48.2	48.0	45.7	44.2	43.9
	07:05	46.7	71.5	63.2	41.7	49.2	48.4	45.9	44.3	43.9
	07:10	46.4	71.2	57.1	40.5	52.2	50.9	44.3	43.0	42.7
	07:15	46.0	70.8	59.2	40.9	50.4	48.0	44.9	43.1	42.8
	07:20	44.5	69.3	58.1	39.6	48.0	46.7	43.3	42.1	41.8
	07:25	43.7	68.5	57.3	39.3	46.4	45.3	43.2	41.8	41.4
	07:30	45.0	69.8	63.8	39.9	49.2	47.5	43.4	41.9	41.5
	07:35	46.5	71.3	73.5	39.9	48.0	46.3	44.1	42.4	42.0
	07:40	45.6	70.4	55.7	40.3	47.8	46.8	45.3	43.3	42.8
	07:45	46.2	71.0	55.3	40.4	50.8	49.0	44.9	42.8	42.5
	07:50	44.8	69.6	53.5	41.1	47.7	46.5	44.3	43.1	42.8
	07:55	47.7	72.5	62.4	40.1	53.4	51.5	45.3	43.0	42.4
	08:00	47.8	72.6	61.7	40.2	52.3	51.6	45.9	43.2	42.5
	08:05	47.4	72.2	62.3	40.4	51.1	49.9	46.2	43.3	42.5
	08:10	47.9	72.7	64.0	39.0	54.4	51.6	44.2	41.4	40.8
	08:15	44.9	69.7	61.4	38.4	48.6	47.4	43.0	40.9	40.5
	08:20	48.0	72.8	60.6	41.8	50.6	50.0	47.6	45.1	44.4
	08:25	48.4	73.2	65.8	37.1	52.1	51.4	47.1	40.0	39.1
	08:30	46.1	70.9	66.0	37.7	51.9	49.7	42.6	40.3	39.9
	08:35	50.9	75.7	63.2	43.6	54.8	53.9	50.0	46.2	45.5
	08:40	49.1	73.9	61.8	41.8	52.5	51.6	48.3	45.4	44.9
	08:45	50.1	74.9	61.6	43.3	54.6	53.3	48.8	45.8	45.1
	08:50	49.3	74.1	64.8	41.3	54.2	52.5	47.7	44.7	44.3
	08:55	47.4	72.2	61.6	40.2	51.9	50.5	45.9	43.3	42.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33972-33974  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	09:00	47.5	72.3	73.2	39.4	50.6	49.1	45.1	42.7	42.2
	09:05	47.2	72.0	65.9	40.1	54.4	50.5	44.0	42.3	41.8
	09:10	46.7	71.5	60.1	41.1	49.3	48.6	46.2	44.2	43.7
	09:15	48.1	72.9	64.8	36.3	52.6	50.4	46.6	43.6	40.5
	09:20	42.8	67.6	61.4	35.6	46.0	44.9	41.8	39.4	39.0
	09:25	44.0	68.8	61.5	34.4	46.6	45.8	43.1	38.7	37.1
	09:30	46.3	71.1	61.3	39.5	50.1	49.2	45.4	41.4	41.0
	09:35	45.1	69.9	65.3	38.8	49.3	46.9	43.5	41.2	40.6
	09:40	45.2	70.0	61.6	38.4	50.3	46.3	43.4	41.3	41.1
	09:45	43.3	68.1	61.5	37.5	46.8	45.0	42.3	39.9	39.2
	09:50	44.6	69.4	61.8	38.7	48.5	46.9	43.1	41.0	40.4
	09:55	46.2	71.0	61.5	41.0	49.4	47.9	45.4	43.2	42.7
	10:00	46.6	71.4	61.4	37.6	50.8	48.7	45.3	39.9	39.5
	10:05	44.7	69.5	64.6	36.5	50.5	44.9	40.5	38.5	38.3
	10:10	48.7	73.5	62.1	37.2	54.0	51.6	47.2	43.8	42.4
	10:15	47.1	71.9	65.3	39.8	51.3	49.7	45.6	42.5	42.1
	10:20	49.9	74.7	66.4	40.9	54.9	54.2	47.5	44.2	42.9
	10:25	45.6	70.4	61.4	38.8	49.2	47.8	44.3	41.7	41.3
	10:30	49.9	74.7	65.1	40.3	55.3	54.3	47.1	43.6	42.5
	10:35	49.5	74.3	66.0	39.3	55.2	54.1	46.8	43.2	42.3
	10:40	49.7	74.5	66.8	39.7	55.6	54.3	46.1	42.5	41.8
	10:45	50.4	75.2	73.3	37.9	55.1	54.2	45.6	41.2	40.3
	10:50	49.9	74.7	65.9	39.0	55.4	54.2	46.8	43.0	42.3
	10:55	50.2	75.0	73.5	37.1	55.0	53.9	44.5	39.4	38.9
	11:00	45.8	70.6	61.2	35.4	53.8	49.9	40.4	37.4	37.0
	11:05	44.4	69.2	65.4	35.6	50.5	45.6	40.6	38.1	37.7
	11:10	48.9	73.7	73.4	35.8	54.2	53.6	40.3	37.7	37.2
	11:15	52.3	77.1	74.2	38.6	54.4	52.0	46.8	42.8	42.2
	11:20	47.5	72.3	66.5	38.4	51.5	50.2	45.5	42.2	41.2
	11:25	47.2	72.0	61.3	37.9	51.6	50.2	45.4	41.5	40.8
	11:30	49.5	74.3	65.7	40.3	53.5	51.5	48.2	45.5	44.2
	11:35	47.8	72.6	64.1	41.7	54.0	50.0	45.9	43.8	43.4
	11:40	49.2	74.0	65.1	39.6	55.0	53.9	46.4	42.2	41.3
	11:45	46.8	71.6	66.0	35.6	53.4	48.7	44.2	38.0	37.3
	11:50	48.3	73.1	64.7	39.1	54.2	50.8	46.3	41.8	41.2
	11:55	46.8	71.6	61.3	35.0	52.4	49.9	44.7	40.2	38.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 01120949 : Class 1  
SAMPLE NO. : 33972-33974  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	12:00	48.1	72.9	66.6	32.4	55.1	53.8	39.6	35.1	34.4
	12:05	47.2	72.0	66.0	32.0	54.8	53.7	38.8	35.1	34.3
	12:10	41.7	66.5	62.3	32.2	48.4	42.3	35.7	34.1	33.7
	12:15	46.6	71.4	61.1	32.3	54.5	53.5	36.2	34.0	33.5
	12:20	46.4	71.2	65.8	32.5	53.6	53.1	38.1	34.4	34.0
	12:25	46.1	70.9	61.5	32.5	53.6	51.1	38.6	34.7	34.1
	12:30	43.3	68.1	60.9	33.0	53.0	48.2	36.3	34.9	34.6
	12:35	47.0	71.8	64.8	33.5	53.4	52.1	37.7	35.4	35.1
	12:40	45.3	70.1	66.0	33.3	53.2	48.9	36.9	35.4	35.1
	12:45	45.0	69.8	65.0	33.8	53.2	48.7	37.4	35.6	35.4
	12:50	42.9	67.7	60.8	32.9	52.9	45.6	36.4	34.5	34.2
	12:55	43.3	68.1	60.8	32.8	52.9	48.1	36.5	34.8	34.3
	13:00	45.4	70.2	64.5	33.3	53.5	49.0	37.7	35.8	35.1
	13:05	44.5	69.3	64.8	34.4	53.2	48.6	38.5	36.3	36.0
	13:10	41.7	66.5	62.0	35.0	48.1	41.3	37.3	36.3	36.1
	13:15	45.5	70.3	64.4	33.7	53.5	48.7	41.4	37.6	36.1
	13:20	41.0	65.8	60.8	36.3	44.0	42.9	40.0	38.0	37.5
	13:25	46.2	71.0	61.3	37.9	54.0	50.4	42.8	40.2	39.6
	13:30	47.1	71.9	65.0	38.9	52.5	49.8	44.6	41.4	41.1
	13:35	43.7	68.5	61.5	34.5	49.0	45.3	40.5	36.5	36.1
	13:40	46.7	71.5	64.6	34.4	55.0	51.9	39.6	36.1	35.9
	13:45	49.9	74.7	65.1	35.0	55.9	55.3	41.0	37.0	36.3
	13:50	43.3	68.1	61.1	34.2	49.4	45.4	37.8	35.9	35.6
	13:55	41.8	66.6	56.7	33.1	47.9	43.5	37.3	35.0	34.6
	14:00	44.2	69.0	63.7	34.2	50.3	48.0	38.1	36.0	35.8
	14:05	42.0	66.8	60.1	33.4	47.3	45.9	37.7	35.2	35.0
	14:10	44.0	68.8	61.2	35.7	50.5	46.0	41.5	38.6	37.8
	14:15	44.1	68.9	61.2	37.2	47.3	46.2	43.4	41.2	40.2
	14:20	44.9	69.7	64.6	36.8	48.9	47.0	43.4	40.0	39.6
	14:25	42.0	66.8	55.6	36.3	47.1	44.2	40.3	38.1	37.6
	14:30	42.4	67.2	56.6	37.3	45.4	44.4	41.3	39.6	39.2
	14:35	44.2	69.0	61.3	37.2	51.7	44.8	40.9	39.1	38.7
	14:40	41.8	66.6	63.4	33.7	45.9	43.7	39.0	35.8	35.2
	14:45	41.1	65.9	62.5	34.4	45.2	43.1	38.1	36.3	36.0
	14:50	43.5	68.3	61.5	33.0	50.4	46.0	38.1	35.7	35.2
	14:55	41.3	66.1	61.6	34.9	47.6	43.5	38.1	36.8	36.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	15:00	43.2	68.0	57.7	34.7	47.9	47.1	41.4	37.0	36.5
	15:05	41.7	66.5	62.0	35.3	48.0	43.9	38.5	37.2	36.9
	15:10	42.6	67.4	57.1	34.1	47.3	46.5	40.8	36.4	35.9
	15:15	43.7	68.5	61.5	36.3	47.4	46.2	42.2	39.1	38.5
	15:20	42.8	67.6	61.5	35.9	46.7	45.3	40.5	38.2	37.8
	15:25	43.1	67.9	61.1	36.6	46.6	45.3	42.4	38.5	38.2
	15:30	44.5	69.3	61.2	37.6	47.7	46.8	43.6	40.3	39.4
	15:35	42.6	67.4	51.3	35.6	46.4	45.5	41.3	38.8	38.4
	15:40	42.8	67.6	61.2	36.6	46.6	44.2	40.8	38.5	38.1
	15:45	42.0	66.8	61.2	32.6	45.1	43.0	39.7	36.3	34.7
	15:50	41.2	66.0	61.7	32.9	44.8	41.5	36.5	34.9	34.7
	15:55	41.7	66.5	62.2	33.4	45.3	42.0	37.0	35.4	35.2
	16:00	41.2	66.0	61.1	33.0	45.7	43.4	36.6	35.0	34.6
	16:05	41.0	65.8	61.3	33.6	43.0	40.1	37.3	35.8	35.4
	16:10	41.6	66.4	61.5	33.4	46.1	43.8	37.0	35.4	35.0
	16:15	43.6	68.4	61.1	31.8	53.6	47.1	35.1	33.6	33.3
	16:20	41.4	66.2	61.0	31.7	45.4	43.8	40.2	34.7	33.8
	16:25	41.8	66.6	61.2	36.7	44.4	43.2	40.3	38.5	38.1
	16:30	41.4	66.2	61.7	34.0	43.4	40.5	37.7	36.2	35.8
	16:35	42.0	66.8	61.6	32.3	46.0	44.4	40.8	35.3	34.4
	16:40	42.4	67.2	61.8	37.3	45.0	43.8	40.9	39.1	38.7
	16:45	42.0	66.8	62.3	34.6	44.0	41.1	38.3	36.8	36.4
	16:50	42.7	67.5	62.3	33.0	46.7	45.1	41.5	36.0	35.1
	16:55	43.0	67.8	62.4	37.9	45.6	44.4	41.5	39.7	39.3
	17:00	41.2	66.0	53.6	36.9	44.7	43.0	40.3	38.6	38.1
	17:05	45.9	70.7	64.8	37.6	51.5	49.5	42.7	39.6	39.3
	17:10	48.8	73.6	75.6	36.6	51.9	46.3	39.5	38.3	38.2
	17:15	41.7	66.5	59.6	35.2	47.2	44.3	38.5	37.2	37.0
	17:20	48.0	72.8	72.1	37.7	50.6	48.3	41.9	39.7	39.2
	17:25	45.4	70.2	58.3	39.4	49.5	48.7	44.3	42.1	41.6
	17:30	44.0	68.8	56.1	38.5	47.6	45.5	43.2	41.6	41.3
	17:35	43.4	68.2	52.0	39.7	46.0	44.8	42.7	41.5	41.2
	17:40	43.2	68.0	57.4	40.2	45.7	44.4	42.4	41.5	41.3
	17:45	44.6	69.4	58.0	39.9	49.5	47.3	42.8	41.6	41.2
	17:50	45.4	70.2	60.5	40.7	50.0	46.5	43.5	42.6	42.4
	17:55	45.3	70.1	59.4	41.5	49.4	47.8	43.9	43.0	42.8

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2  
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 33972-33974  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	18:00	45.1	69.9	54.5	41.9	48.6	47.3	44.4	43.2	43.0
	18:05	46.0	70.8	69.2	42.1	46.9	46.3	44.9	43.8	43.6
	18:10	48.1	72.9	55.7	44.0	51.3	51.0	46.7	45.5	45.3
	18:15	52.6	77.4	63.0	49.9	53.2	52.6	52.1	51.7	51.6
	18:20	51.7	76.5	53.7	48.3	52.4	52.3	51.9	50.4	49.8
	18:25	51.6	76.4	53.5	48.7	52.0	52.0	51.7	51.4	51.2
	18:30	52.3	77.1	59.3	49.3	53.5	52.8	52.1	51.7	51.5
	18:35	53.3	78.1	56.0	50.6	53.6	53.6	53.3	52.8	52.6
	18:40	54.7	79.5	65.7	52.4	55.1	55.0	54.6	53.9	53.6
	18:45	54.7	79.5	60.6	51.4	55.4	55.2	54.7	54.0	53.3
	18:50	54.9	79.7	56.3	53.4	55.3	55.3	54.9	54.6	54.5
	18:55	55.0	79.8	56.8	52.3	55.7	55.6	55.1	53.9	53.6
	19:00	55.6	80.4	61.4	53.9	55.9	55.9	55.6	55.4	55.3
	19:05	56.3	81.1	66.3	53.8	59.8	57.2	55.6	55.3	55.2
	19:10	55.7	80.5	65.5	53.3	58.0	57.0	55.2	54.8	54.7
	19:15	55.6	80.4	66.5	53.1	56.6	55.6	55.1	54.8	54.8
	19:20	55.5	80.3	65.6	52.9	55.9	55.8	55.5	54.2	54.1
	19:25	55.3	80.1	65.4	53.1	56.0	55.9	55.5	54.2	54.0
	19:30	54.3	79.1	56.7	53.0	54.8	54.7	54.3	54.1	54.1
	19:35	54.3	79.1	56.4	52.8	54.6	54.5	54.3	54.1	54.1
	19:40	54.4	79.2	57.6	52.9	54.7	54.6	54.4	54.1	54.0
	19:45	54.0	78.8	55.4	51.1	54.5	54.4	54.1	53.6	53.5
	19:50	53.7	78.5	55.6	51.2	54.4	54.1	53.6	53.4	53.3
	19:55	52.8	77.6	58.0	47.1	54.6	54.5	52.9	49.4	48.8
	20:00	51.7	76.5	70.5	46.3	56.0	51.5	49.5	48.3	48.2
	20:05	50.2	75.0	68.3	45.9	51.4	50.9	50.1	47.9	47.7
	20:10	51.8	76.6	57.4	45.5	53.1	52.9	52.4	47.9	47.5
	20:15	53.2	78.0	54.9	51.7	53.9	53.8	53.2	52.7	52.6
	20:20	54.0	78.8	59.7	52.5	54.4	54.3	54.0	53.7	53.6
	20:25	53.4	78.2	54.7	50.4	53.8	53.7	53.4	53.2	53.1
	20:30	52.1	76.9	54.5	46.1	53.4	53.4	53.0	49.8	49.6
	20:35	50.0	74.8	52.1	48.7	50.4	50.3	50.0	49.7	49.6
	20:40	50.7	75.5	56.9	44.6	52.6	52.4	49.9	49.6	49.5
	20:45	52.5	77.3	54.5	49.1	53.0	52.9	52.6	52.1	51.3
	20:50	52.9	77.7	54.5	50.8	53.5	53.4	52.9	52.4	52.3
	20:55	53.3	78.1	67.4	49.7	53.7	53.6	53.3	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	21:00	53.9	78.7	56.3	49.4	55.2	55.0	54.2	52.7	52.5
	21:05	55.0	79.8	56.6	52.6	55.5	55.3	55.0	54.7	54.6
	21:10	55.0	79.8	56.8	52.3	55.5	55.4	55.0	54.6	54.5
	21:15	55.1	79.9	57.7	52.4	55.5	55.4	55.2	54.9	54.8
	21:20	55.1	79.9	56.9	53.6	55.6	55.5	55.2	54.8	54.8
	21:25	55.0	79.8	56.7	53.4	55.4	55.3	55.0	54.7	54.6
	21:30	55.0	79.8	56.7	53.0	55.5	55.4	55.0	54.7	54.6
	21:35	55.0	79.8	56.6	52.7	55.4	55.4	55.0	54.7	54.6
	21:40	55.0	79.8	57.4	52.6	56.0	55.8	54.8	54.5	54.5
	21:45	54.8	79.6	56.6	51.8	55.3	55.2	54.9	54.5	54.5
	21:50	55.0	79.8	57.0	53.2	55.5	55.4	55.1	54.7	54.6
	21:55	55.6	80.4	57.7	52.6	56.3	56.2	55.5	54.9	54.8
	22:00	55.7	80.5	57.9	51.2	56.5	56.3	55.9	54.5	54.2
	22:05	53.9	78.7	56.1	50.7	54.7	54.6	54.1	52.7	52.4
	22:10	54.5	79.3	56.8	51.1	55.3	55.1	54.5	53.8	53.6
	22:15	53.8	78.6	56.2	50.6	54.5	54.3	53.8	53.3	53.2
	22:20	57.1	81.9	70.0	51.8	61.8	60.2	54.2	53.4	53.3
	22:25	54.6	79.4	63.2	52.6	55.0	54.8	54.4	54.1	54.0
	22:30	54.3	79.1	57.2	52.4	54.8	54.7	54.4	54.1	54.0
	22:35	54.4	79.2	57.0	52.5	54.9	54.8	54.4	54.1	54.0
	22:40	54.4	79.2	56.2	52.0	54.8	54.7	54.4	54.0	53.9
	22:45	53.4	78.2	56.5	50.8	54.8	54.7	53.1	52.4	52.3
	22:50	53.3	78.1	59.0	50.8	55.7	54.4	52.9	52.4	52.2
	22:55	52.3	77.1	53.6	50.8	52.7	52.6	52.3	52.1	52.0
	23:00	52.6	77.4	55.6	51.0	53.5	53.2	52.5	52.2	52.1
	23:05	53.6	78.4	68.0	49.6	57.1	53.9	52.5	52.1	52.0
	23:10	52.7	77.5	55.1	49.8	53.4	53.2	52.6	52.3	52.2
	23:15	52.5	77.3	54.6	50.3	53.2	53.0	52.5	52.1	52.0
	23:20	52.6	77.4	55.0	50.7	53.2	53.1	52.5	52.2	52.1
	23:25	52.4	77.2	58.1	50.0	53.1	52.9	52.3	52.0	51.9
	23:30	53.0	77.8	56.1	50.9	54.0	53.5	52.9	52.5	52.4
	23:35	53.0	77.8	57.2	49.9	54.3	53.4	52.9	52.5	52.4
	23:40	52.5	77.3	54.0	49.8	53.0	52.9	52.6	52.2	52.1
	23:45	52.5	77.3	55.7	51.0	53.1	52.9	52.5	52.1	52.1
	23:50	52.6	77.4	68.0	49.5	53.2	52.8	52.3	51.3	50.6
	23:55	52.4	77.2	54.5	51.1	52.6	52.6	52.4	52.2	52.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	00:00	52.1	76.9	56.0	49.7	53.3	52.6	52.0	51.7	51.7
	00:05	52.3	77.1	53.6	49.4	52.7	52.6	52.3	52.0	51.9
	00:10	52.8	77.6	57.0	51.1	53.3	53.2	52.9	52.5	52.3
	00:15	52.8	77.6	57.8	51.0	53.2	53.1	52.8	52.5	52.3
	00:20	52.7	77.5	54.0	51.1	53.0	52.9	52.7	52.4	52.2
	00:25	52.8	77.6	54.2	51.3	53.2	53.1	52.8	52.6	52.5
	00:30	52.9	77.7	54.1	51.3	53.2	53.2	52.9	52.6	52.5
	00:35	53.3	78.1	58.5	51.3	55.6	54.3	53.0	52.6	52.5
	00:40	52.8	77.6	54.4	50.8	53.2	53.2	52.9	52.6	52.5
	00:45	52.9	77.7	54.5	50.8	53.3	53.2	53.0	52.7	52.7
	00:50	52.7	77.5	54.4	50.0	53.1	53.0	52.8	52.2	52.1
	00:55	52.8	77.6	56.3	51.0	53.5	53.2	52.7	52.4	52.3
	01:00	52.4	77.2	54.1	50.6	52.8	52.7	52.4	52.1	52.0
	01:05	52.2	77.0	54.7	50.1	52.6	52.5	52.2	51.9	51.8
	01:10	52.4	77.2	60.1	50.2	54.5	53.4	52.1	51.7	51.6
	01:15	52.0	76.8	53.9	49.9	52.4	52.3	52.0	51.7	51.6
	01:20	51.6	76.4	53.4	49.4	52.2	52.1	51.7	51.1	50.9
	01:25	52.2	77.0	58.7	48.4	55.0	53.9	51.5	51.1	51.0
	01:30	51.5	76.3	54.2	49.8	52.1	52.0	51.5	51.2	51.1
	01:35	52.1	76.9	58.7	50.3	54.5	53.3	51.6	51.2	51.2
	01:40	51.2	76.0	54.7	49.8	51.7	51.6	51.2	50.9	50.8
	01:45	51.6	76.4	57.6	49.7	53.5	52.9	51.2	51.0	50.9
	01:50	51.5	76.3	53.9	49.9	52.1	51.8	51.4	51.1	51.1
	01:55	52.1	76.9	67.3	50.1	51.5	51.4	51.2	51.0	50.9
	02:00	51.3	76.1	53.6	49.5	52.2	51.9	51.2	50.9	50.8
	02:05	50.3	75.1	52.3	47.2	51.3	51.2	50.0	49.5	49.5
	02:10	49.6	74.4	51.0	44.7	50.1	50.0	49.8	49.4	49.2
	02:15	49.8	74.6	51.7	46.7	50.4	50.2	49.8	49.5	49.5
	02:20	49.6	74.4	51.8	44.5	50.5	50.1	49.7	49.3	48.8
	02:25	47.8	72.6	53.4	43.7	50.2	49.8	46.7	45.4	45.2
	02:30	50.1	74.9	68.2	47.8	50.8	50.7	49.0	48.7	48.6
	02:35	50.9	75.7	54.9	47.6	51.2	51.1	50.9	50.6	50.4
	02:40	50.6	75.4	52.4	47.8	51.0	50.9	50.6	50.4	50.3
	02:45	51.0	75.8	52.2	48.3	51.4	51.3	51.0	50.7	50.6
	02:50	51.0	75.8	52.1	49.3	51.3	51.2	51.0	50.8	50.8
	02:55	51.5	76.3	54.6	49.0	53.0	52.5	51.3	51.1	51.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	03:00	51.2	76.0	53.0	49.1	51.6	51.5	51.2	51.0	50.9
	03:05	51.1	75.9	53.2	49.2	51.6	51.5	51.1	50.9	50.8
	03:10	51.4	76.2	53.1	49.3	51.9	51.7	51.3	51.1	51.0
	03:15	51.1	75.9	53.1	48.6	51.6	51.5	51.1	50.8	50.7
	03:20	50.9	75.7	52.8	47.8	51.6	51.4	50.9	50.6	50.5
	03:25	51.1	75.9	53.1	49.3	51.7	51.5	51.0	50.7	50.7
	03:30	51.4	76.2	53.6	49.0	51.9	51.7	51.4	51.1	51.0
	03:35	51.4	76.2	52.9	49.5	51.8	51.7	51.4	51.1	51.0
	03:40	51.4	76.2	53.1	48.7	51.9	51.7	51.4	51.1	51.0
	03:45	51.4	76.2	52.8	48.3	51.8	51.7	51.4	51.1	51.0
	03:50	51.5	76.3	57.1	48.4	52.8	52.3	51.4	50.9	49.8
	03:55	51.3	76.1	54.8	48.0	52.7	52.1	51.2	50.9	50.7
	04:00	51.0	75.8	59.7	48.0	51.3	51.3	51.0	50.6	50.5
	04:05	51.8	76.6	57.8	49.1	54.9	53.5	51.2	50.9	50.8
	04:10	51.5	76.3	53.2	49.2	51.9	51.8	51.6	51.3	51.2
	04:15	51.8	76.6	53.8	50.4	52.2	52.2	51.8	51.5	51.4
	04:20	51.8	76.6	54.6	49.3	52.3	52.1	51.8	51.4	51.3
	04:25	51.3	76.1	55.0	47.8	52.4	52.3	51.1	50.3	50.2
	04:30	52.4	77.2	57.0	49.5	54.3	52.9	52.3	51.6	51.3
	04:35	52.2	77.0	54.5	50.6	52.7	52.6	52.2	51.9	51.9
	04:40	52.3	77.1	54.2	50.3	52.7	52.6	52.3	52.0	51.9
	04:45	51.9	76.7	53.9	50.1	52.4	52.2	51.9	51.6	51.5
	04:50	51.3	76.1	53.7	50.1	52.0	51.8	51.3	51.0	50.9
	04:55	51.3	76.1	53.9	49.2	51.8	51.6	51.3	51.0	51.0
	05:00	50.7	75.5	53.6	48.5	51.1	51.1	50.8	50.4	50.3
	05:05	49.2	74.0	52.3	47.4	51.1	50.9	49.0	48.4	48.3
	05:10	48.7	73.5	51.8	47.5	49.3	49.1	48.7	48.4	48.3
	05:15	49.6	74.4	55.9	47.7	52.7	51.0	49.0	48.5	48.4
	05:20	49.7	74.5	57.4	47.7	52.1	50.4	49.3	48.9	48.8
	05:25	49.5	74.3	55.9	46.8	50.2	49.9	49.5	49.2	49.0
	05:30	47.6	72.4	53.1	45.0	49.5	48.3	47.4	46.7	46.6
	05:35	48.4	73.2	56.5	45.1	51.1	50.0	47.9	46.8	46.6
	05:40	48.9	73.7	59.2	44.3	52.1	51.0	48.0	47.1	46.9
	05:45	48.8	73.6	58.8	45.0	52.2	51.5	47.8	46.8	46.6
	05:50	47.6	72.4	58.1	44.1	51.1	48.6	47.1	46.2	45.9
	05:55	46.4	71.2	57.8	43.1	47.9	47.2	46.1	45.1	45.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	06:00	47.0	71.8	55.1	42.7	48.2	47.8	46.9	46.0	45.7
	06:05	46.9	71.7	50.8	43.5	48.3	47.9	46.8	46.0	45.7
	06:10	48.6	73.4	56.8	43.7	50.3	50.0	48.8	46.9	46.7
	06:15	46.7	71.5	54.7	42.0	47.8	47.6	46.6	45.7	45.3
	06:20	46.2	71.0	57.9	42.1	47.5	47.2	46.0	45.0	44.7
	06:25	47.1	71.9	53.2	42.5	48.9	48.3	46.9	45.6	45.3
	06:30	47.0	71.8	58.7	41.6	50.5	48.6	46.3	45.3	44.9
	06:35	51.5	76.3	66.8	42.5	59.1	49.3	46.4	45.2	44.8
	06:40	47.1	71.9	61.1	42.2	50.3	48.9	46.2	45.0	44.6
	06:45	46.7	71.5	58.9	42.8	50.0	47.8	46.1	45.0	44.7
	06:50	46.7	71.5	54.0	42.2	48.8	48.6	46.3	44.8	44.5
	06:55	47.3	72.1	63.8	42.3	49.8	49.0	46.5	44.9	44.5
	07:00	47.0	71.8	57.7	41.1	52.8	51.5	44.9	43.6	43.3
	07:05	46.6	71.4	59.8	41.5	51.0	48.6	45.5	43.7	43.4
	07:10	45.1	69.9	58.7	40.2	48.6	47.3	43.9	42.7	42.4
	07:15	44.3	69.1	57.9	39.9	47.0	45.9	43.8	42.4	42.0
	07:20	45.5	70.3	64.3	40.4	49.7	48.0	43.9	42.4	42.0
	07:25	47.0	71.8	74.0	40.4	48.5	46.8	44.6	42.9	42.5
	07:30	46.1	70.9	56.2	40.8	48.3	47.3	45.8	43.8	43.3
	07:35	46.9	71.7	56.0	41.1	51.5	49.7	45.6	43.5	43.2
	07:40	45.5	70.3	54.2	41.8	48.4	47.2	45.0	43.8	43.5
	07:45	48.4	73.2	63.1	40.8	54.1	52.2	46.0	43.7	43.1
	07:50	48.5	73.3	62.4	40.9	53.0	52.3	46.6	43.9	43.2
	07:55	48.1	72.9	63.0	41.1	51.8	50.6	46.9	44.0	43.2
	08:00	48.6	73.4	64.7	39.7	55.1	52.3	44.9	42.1	41.5
	08:05	45.6	70.4	62.1	39.1	49.3	48.1	43.7	41.6	41.2
	08:10	48.5	73.3	61.1	42.3	51.1	50.5	48.1	45.6	44.9
	08:15	48.9	73.7	66.3	37.6	52.6	51.9	47.6	40.5	39.6
	08:20	46.6	71.4	66.5	38.2	52.4	50.2	43.1	40.8	40.4
	08:25	51.7	76.5	64.0	44.4	55.6	54.7	50.8	47.0	46.3
	08:30	49.9	74.7	62.6	42.6	53.3	52.4	49.1	46.2	45.7
	08:35	50.9	75.7	62.4	44.1	55.4	54.1	49.6	46.6	45.9
	08:40	50.1	74.9	65.6	42.1	55.0	53.3	48.5	45.5	45.1
	08:45	48.2	73.0	62.4	41.0	52.7	51.3	46.7	44.1	43.5
	08:50	48.3	73.1	74.0	40.2	51.4	49.9	45.9	43.5	43.0
	08:55	48.0	72.8	66.7	40.9	55.2	51.3	44.8	43.1	42.6

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	09:00	47.2	72.0	60.6	41.6	49.8	49.1	46.7	44.7	44.2
	09:05	48.6	73.4	65.3	36.8	53.1	50.9	47.1	44.1	41.0
	09:10	43.3	68.1	61.9	36.1	46.5	45.4	42.3	39.9	39.5
	09:15	44.9	69.7	62.4	35.3	47.5	46.7	44.0	39.6	38.0
	09:20	47.2	72.0	62.2	40.4	51.0	50.1	46.3	42.3	41.9
	09:25	46.0	70.8	66.2	39.7	50.2	47.8	44.4	42.1	41.5
	09:30	46.1	70.9	62.5	39.3	51.2	47.2	44.3	42.2	42.0
	09:35	44.2	69.0	62.4	38.4	47.7	45.9	43.2	40.8	40.1
	09:40	45.5	70.3	62.7	39.6	49.4	47.8	44.0	41.9	41.3
	09:45	47.1	71.9	62.4	41.9	50.3	48.8	46.3	44.1	43.6
	09:50	47.1	71.9	61.9	38.1	51.3	49.2	45.8	40.4	40.0
	09:55	45.2	70.0	65.1	37.0	51.0	45.4	41.0	39.0	38.8
	10:00	49.2	74.0	62.6	37.7	54.5	52.1	47.7	44.3	42.9
	10:05	47.4	72.2	65.6	40.1	51.6	50.0	45.9	42.8	42.4
	10:10	50.2	75.0	66.7	41.2	55.2	54.5	47.8	44.5	43.2
	10:15	45.9	70.7	61.7	39.1	49.5	48.1	44.6	42.0	41.6
	10:20	50.2	75.0	65.4	40.6	55.6	54.6	47.4	43.9	42.8
	10:25	49.8	74.6	66.3	39.6	55.5	54.4	47.1	43.5	42.6
	10:30	50.0	74.8	67.1	40.0	55.9	54.6	46.4	42.8	42.1
	10:35	50.7	75.5	73.6	38.2	55.4	54.5	45.9	41.5	40.6
	10:40	50.4	75.2	66.4	39.5	55.9	54.7	47.3	43.5	42.8
	10:45	50.7	75.5	74.0	37.6	55.5	54.4	45.0	39.9	39.4
	10:50	46.2	71.0	61.6	35.8	54.2	50.3	40.8	37.8	37.4
	10:55	44.8	69.6	65.8	36.0	50.9	46.0	41.0	38.5	38.1
	11:00	49.3	74.1	73.8	36.2	54.6	54.0	40.7	38.1	37.6
	11:05	52.7	77.5	74.6	39.0	54.8	52.4	47.2	43.2	42.6
	11:10	47.9	72.7	66.9	38.8	51.9	50.6	45.9	42.6	41.6
	11:15	47.7	72.5	61.8	38.4	52.1	50.7	45.9	42.0	41.3
	11:20	50.0	74.8	66.2	40.8	54.0	52.0	48.7	46.0	44.7
	11:25	48.4	73.2	64.7	42.3	54.6	50.6	46.5	44.4	44.0
	11:30	49.8	74.6	65.7	40.2	55.6	54.5	47.0	42.8	41.9
	11:35	47.3	72.1	66.5	36.1	53.9	49.2	44.7	38.5	37.8
	11:40	43.1	67.9	67.1	35.9	46.9	45.8	40.3	38.3	38.0
	11:45	43.5	68.3	67.5	36.3	47.3	46.2	40.7	38.7	38.4
	11:50	46.2	71.0	65.1	35.5	50.5	47.8	39.8	37.7	37.0
	11:55	41.4	66.2	53.7	36.7	45.9	44.2	39.8	38.3	38.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33972-33974  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	12:00	42.6	67.4	55.6	35.1	49.5	46.5	38.4	37.1	36.7
	12:05	43.9	68.7	60.3	35.1	50.6	44.6	38.8	37.0	36.7
	12:10	43.7	68.5	56.7	36.2	50.6	47.6	39.5	38.2	37.8
	12:15	47.5	72.3	63.3	34.1	57.5	49.1	37.2	36.0	35.7
	12:20	46.0	70.8	60.9	35.3	54.8	51.0	38.4	37.1	36.8
	12:25	43.4	68.2	59.8	34.6	50.1	44.1	38.3	36.5	36.2
	12:30	43.1	67.9	56.1	35.6	50.0	47.0	38.9	37.6	37.2
	12:35	45.5	70.3	60.4	34.8	54.3	50.5	37.9	36.6	36.3
	12:40	41.3	66.1	53.6	36.6	45.8	44.1	39.7	38.2	37.9
	12:45	43.7	68.5	64.8	35.1	48.4	46.1	39.5	37.2	36.8
	12:50	41.6	66.4	53.9	36.9	46.1	44.4	40.0	38.5	38.2
	12:55	43.8	68.6	55.1	35.5	49.0	47.5	42.2	37.9	37.4
	13:00	41.8	66.6	53.5	35.3	45.9	44.4	40.7	37.8	37.1
	13:05	43.4	68.2	64.5	34.8	48.1	45.8	39.2	36.9	36.5
	13:10	41.5	66.3	50.1	36.7	45.6	44.3	40.2	38.2	37.9
	13:15	43.7	68.5	53.8	37.2	47.4	46.3	42.5	39.6	39.1
	13:20	44.3	69.1	55.6	36.0	49.5	48.0	42.7	38.4	37.9
	13:25	41.1	65.9	52.8	34.6	45.2	43.7	40.0	37.1	36.4
	13:30	43.3	68.1	64.3	38.1	46.9	45.9	41.9	39.7	39.2
	13:35	41.8	66.6	50.4	37.0	45.9	44.6	40.5	38.5	38.2
	13:40	44.0	68.8	54.1	37.5	47.7	46.6	42.8	39.9	39.4
	13:45	42.6	67.4	63.6	37.4	46.2	45.2	41.2	39.0	38.5
	13:50	43.2	68.0	53.3	38.1	47.3	45.9	41.9	39.9	39.3
	13:55	42.6	67.4	52.9	36.5	46.6	45.3	41.5	38.8	38.4
	14:00	41.8	66.6	56.5	35.0	48.5	42.5	38.5	36.8	36.4
	14:05	46.0	70.8	56.4	35.0	52.6	51.2	38.5	36.6	36.3
	14:10	45.7	70.5	55.0	35.1	50.6	49.5	40.7	37.7	36.9
	14:15	41.7	66.5	67.7	34.8	42.5	40.3	38.0	36.8	36.7
	14:20	41.5	66.3	56.8	35.4	46.8	44.6	39.3	37.5	37.2
	14:25	41.8	66.6	55.2	35.1	47.2	45.7	39.1	36.9	36.5
	14:30	47.3	72.1	57.7	36.6	51.0	50.3	47.3	38.9	38.3
	14:35	44.8	69.6	55.5	35.6	50.1	49.0	38.7	37.4	37.2
	14:40	44.6	69.4	59.0	36.1	51.5	49.4	38.9	37.6	37.3
	14:45	42.3	67.1	68.3	35.4	43.1	40.9	38.6	37.4	37.3
	14:50	41.2	66.0	56.5	35.1	46.5	44.3	39.0	37.2	36.9
	14:55	42.5	67.3	55.9	35.8	47.9	46.4	39.8	37.6	37.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	15:00	53.5	78.3	76.3	37.5	57.5	56.5	50.4	39.8	39.4
	15:05	51.3	76.1	62.9	45.2	54.4	53.1	50.7	48.4	47.9
	15:10	50.3	75.1	58.0	45.5	52.7	52.0	50.0	48.3	47.8
	15:15	45.9	70.7	53.3	36.3	50.2	49.6	44.0	37.9	37.5
	15:20	43.8	68.6	51.8	35.8	48.2	47.4	40.1	37.3	37.0
	15:25	45.3	70.1	52.7	35.7	49.6	49.0	43.4	37.3	36.9
	15:30	41.3	66.1	58.8	35.4	46.1	44.3	39.0	37.1	36.7
	15:35	41.1	65.9	56.9	34.0	47.4	43.1	38.0	36.3	35.7
	15:40	42.9	67.7	62.2	34.2	49.1	46.7	38.3	36.6	36.2
	15:45	44.5	69.3	52.5	36.5	48.9	48.1	40.8	38.0	37.7
	15:50	41.0	65.8	58.5	35.1	45.8	44.0	38.7	36.8	36.4
	15:55	41.6	66.4	57.4	34.5	47.9	43.6	38.5	36.8	36.2
	16:00	43.6	68.4	62.9	34.9	49.8	47.4	39.0	37.3	36.9
	16:05	41.8	66.6	58.3	35.7	47.5	43.6	39.4	37.9	37.7
	16:10	41.5	66.3	58.7	34.7	46.7	44.3	39.4	37.4	37.0
	16:15	43.5	68.3	66.7	35.7	46.9	45.1	40.5	38.7	38.1
	16:20	46.7	71.5	66.4	37.0	50.1	49.5	44.6	41.5	40.8
	16:25	43.2	68.0	55.6	37.9	47.8	45.2	41.6	40.0	39.6
	16:30	42.7	67.5	55.5	38.5	46.1	44.6	41.9	40.3	40.0
	16:35	41.8	66.6	50.2	38.0	43.6	43.3	41.4	40.2	39.8
	16:40	42.1	66.9	53.2	38.0	45.3	44.2	41.2	40.1	39.7
	16:45	43.0	67.8	54.4	38.6	46.7	45.5	41.9	40.6	40.3
	16:50	41.1	65.9	57.6	35.0	46.8	42.9	38.7	37.2	37.0
	16:55	41.8	66.6	59.0	35.0	47.0	44.6	39.7	37.7	37.3
	17:00	43.0	67.8	66.2	35.2	46.4	44.6	40.0	38.2	37.6
	17:05	46.2	71.0	65.9	36.5	49.6	49.0	44.1	41.0	40.3
	17:10	42.7	67.5	55.1	37.4	47.3	44.7	41.1	39.5	39.1
	17:15	42.0	66.8	54.8	37.8	45.4	43.9	41.2	39.6	39.3
	17:20	41.3	66.1	49.7	37.5	43.1	42.8	40.9	39.7	39.3
	17:25	41.5	66.3	52.6	37.4	44.7	43.6	40.6	39.5	39.1
	17:30	42.3	67.1	53.7	37.9	46.0	44.8	41.2	39.9	39.6
	17:35	43.7	68.5	56.4	37.2	49.1	46.4	41.6	39.6	39.3
	17:40	42.1	66.9	53.8	37.4	44.9	43.7	41.0	39.5	39.2
	17:45	41.6	66.4	64.0	37.6	42.6	42.1	40.6	39.5	39.1
	17:50	45.4	70.2	56.6	39.0	51.0	50.0	42.3	40.8	40.5
	17:55	43.7	68.5	55.4	39.1	47.4	45.5	42.6	41.1	40.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียเค อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	18:00	44.1	68.9	54.4	38.7	48.6	47.6	42.5	40.8	40.6
	18:05	43.2	68.0	52.8	39.4	46.6	44.8	42.5	41.2	40.9
	18:10	45.7	70.5	59.1	40.5	49.9	48.5	44.0	42.4	42.3
	18:15	49.3	74.1	62.2	41.1	54.4	53.9	45.8	43.8	43.4
	18:20	49.5	74.3	61.1	44.9	51.8	51.3	49.0	47.5	47.2
	18:25	51.4	76.2	58.6	48.3	53.2	52.6	51.2	50.3	50.1
	18:30	51.9	76.7	59.7	49.8	53.8	53.6	51.5	51.1	51.0
	18:35	52.2	77.0	62.3	49.6	53.7	52.9	51.9	51.2	51.0
	18:40	54.6	79.4	61.7	49.6	57.2	57.1	54.1	51.3	51.1
	18:45	57.7	82.5	59.1	51.3	58.2	58.1	57.8	57.3	57.0
	18:50	58.1	82.9	59.0	52.6	58.4	58.4	58.2	57.9	57.8
	18:55	58.1	82.9	62.3	56.9	58.5	58.4	58.1	57.8	57.7
	19:00	58.6	83.4	69.0	51.5	60.7	59.9	58.1	57.7	57.7
	19:05	58.0	82.8	65.2	51.3	58.4	58.3	58.1	57.8	57.2
	19:10	58.1	82.9	63.3	52.6	58.4	58.3	58.1	57.8	57.7
	19:15	58.1	82.9	61.3	56.9	58.4	58.3	58.1	57.9	57.8
	19:20	58.2	83.0	61.3	57.2	58.5	58.4	58.2	58.0	57.9
	19:25	57.9	82.7	59.7	51.0	58.4	58.2	57.9	57.7	57.6
	19:30	57.8	82.6	59.0	56.8	58.1	58.0	57.9	57.6	57.6
	19:35	57.9	82.7	59.5	51.2	58.3	58.2	57.9	57.7	57.6
	19:40	58.1	82.9	59.3	54.7	58.4	58.3	58.1	57.9	57.8
	19:45	58.1	82.9	59.3	51.6	58.3	58.3	58.1	57.9	57.9
	19:50	58.1	82.9	59.3	53.1	58.5	58.4	58.1	57.9	57.8
	19:55	60.0	84.8	67.2	55.8	61.3	61.1	60.0	58.7	58.3
	20:00	59.8	84.6	68.1	54.4	61.4	61.1	59.8	57.7	57.4
	20:05	58.3	83.1	62.4	54.7	60.1	59.8	57.9	57.1	56.9
	20:10	59.5	84.3	68.2	55.2	60.8	60.5	59.5	58.0	57.8
	20:15	59.6	84.4	63.6	55.1	61.2	60.8	59.5	58.6	57.9
	20:20	60.3	85.1	65.1	54.5	62.0	61.6	60.4	57.8	57.1
	20:25	59.6	84.4	66.0	57.2	60.5	60.2	59.5	59.2	59.0
	20:30	60.0	84.8	64.9	57.0	60.9	60.6	60.0	59.4	59.1
	20:35	59.3	84.1	64.9	57.0	60.3	60.1	59.2	58.5	58.4
	20:40	58.8	83.6	63.8	55.4	59.9	59.6	58.6	58.1	58.0
	20:45	59.6	84.4	69.4	57.2	61.0	60.7	59.5	58.6	58.5
	20:50	59.0	83.8	68.8	56.6	60.4	60.1	58.9	58.0	57.9
	20:55	59.4	84.2	65.1	55.1	60.4	60.1	59.4	58.6	58.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	21:00	58.4	83.2	62.9	52.9	60.4	60.1	58.4	55.7	55.5
	21:05	55.7	80.5	65.6	52.6	57.0	56.6	55.6	54.5	54.3
	21:10	56.0	80.8	63.9	53.0	57.5	57.0	55.9	55.0	54.7
	21:15	55.5	80.3	61.0	52.2	56.7	56.5	55.5	54.2	53.9
	21:20	55.6	80.4	65.5	53.1	57.0	56.6	55.4	54.5	54.4
	21:25	55.2	80.0	67.3	52.3	57.2	56.4	54.8	53.9	53.8
	21:30	54.8	79.6	68.5	51.4	56.7	56.1	54.6	53.2	53.0
	21:35	55.3	80.1	67.3	50.6	57.6	56.9	55.2	53.3	53.1
	21:40	54.7	79.5	65.3	51.1	57.7	56.9	53.7	52.7	52.5
	21:45	55.9	80.7	67.1	50.6	58.9	58.3	55.3	52.8	52.6
	21:50	54.5	79.3	68.5	50.0	57.0	56.1	53.9	52.8	52.7
	21:55	54.9	79.7	63.4	51.6	57.2	56.4	54.5	53.4	53.0
	22:00	54.6	79.4	61.7	51.4	57.0	56.3	54.3	52.7	52.5
	22:05	53.8	78.6	61.2	49.6	56.2	55.5	53.0	52.4	52.3
	22:10	56.8	81.6	67.8	51.2	59.0	58.4	56.6	54.8	54.5
	22:15	56.2	81.0	64.6	51.3	58.5	58.0	55.7	53.4	52.7
	22:20	57.1	81.9	68.4	51.7	60.2	59.2	56.4	54.5	54.1
	22:25	57.5	82.3	68.1	47.9	60.6	59.7	57.2	54.5	53.5
	22:30	57.5	82.3	63.6	46.6	60.2	59.6	57.3	53.6	51.2
	22:35	54.0	78.8	65.2	47.5	56.0	55.5	53.8	52.4	51.9
	22:40	54.4	79.2	65.1	46.3	56.8	56.1	54.1	51.7	50.8
	22:45	54.1	78.9	64.7	47.2	57.1	55.9	54.0	50.1	49.7
	22:50	53.3	78.1	68.4	47.3	56.2	55.3	53.1	49.6	49.2
	22:55	53.1	77.9	59.7	47.2	55.9	55.3	52.8	49.8	49.4
	23:00	55.9	80.7	66.6	49.0	58.1	57.4	55.8	53.5	52.2
	23:05	55.7	80.5	65.1	49.3	57.4	57.0	55.6	53.8	52.9
	23:10	56.2	81.0	69.5	48.6	59.7	57.8	55.5	53.1	52.1
	23:15	55.4	80.2	65.4	48.0	58.7	57.9	54.8	51.4	50.8
	23:20	58.9	83.7	78.4	48.1	63.9	60.5	56.1	53.0	51.6
	23:25	53.6	78.4	59.8	47.8	55.8	55.2	53.6	49.9	49.5
	23:30	49.8	74.6	55.6	46.3	50.5	50.3	49.8	49.4	49.2
	23:35	50.3	75.1	59.6	48.2	51.0	50.8	50.3	49.8	49.7
	23:40	50.4	75.2	53.8	48.2	51.3	51.0	50.3	49.9	49.8
	23:45	50.5	75.3	62.2	47.4	52.8	51.8	49.9	49.5	49.4
	23:50	49.8	74.6	63.1	47.4	50.1	50.0	49.7	49.3	49.3
	23:55	49.6	74.4	53.3	47.7	50.2	50.0	49.6	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	00:00	49.3	74.1	51.5	47.2	49.9	49.8	49.3	48.9	48.7
	00:05	48.6	73.4	52.5	45.5	49.4	49.2	48.7	48.1	47.7
	00:10	48.6	73.4	72.8	44.4	48.8	48.5	47.5	46.8	46.6
	00:15	50.5	75.3	63.8	43.5	57.3	54.4	47.1	45.9	45.7
	00:20	47.2	72.0	63.1	44.3	48.7	47.5	46.8	46.1	46.0
	00:25	49.5	74.3	68.2	44.9	49.0	48.6	47.7	47.1	47.0
	00:30	48.5	73.3	52.5	45.2	49.1	49.0	48.5	48.0	47.9
	00:35	48.6	73.4	53.0	46.5	49.3	49.1	48.6	48.1	47.9
	00:40	48.5	73.3	56.6	46.3	49.2	49.0	48.4	48.0	47.9
	00:45	48.3	73.1	53.1	46.2	49.0	48.9	48.3	47.8	47.7
	00:50	55.2	80.0	68.3	46.4	62.1	59.4	51.6	48.3	48.1
	00:55	61.0	85.8	78.3	46.1	69.4	64.7	48.7	48.0	47.8
	01:00	51.4	76.2	72.1	46.6	53.0	50.3	48.5	48.1	48.0
	01:05	49.1	73.9	56.5	46.4	51.2	50.8	48.6	48.0	47.9
	01:10	49.4	74.2	54.0	47.2	50.9	50.4	49.2	48.7	48.5
	01:15	49.1	73.9	53.4	46.5	50.8	50.2	48.9	48.3	48.1
	01:20	49.3	74.1	53.7	46.9	50.9	50.6	49.0	48.4	48.3
	01:25	48.9	73.7	55.1	45.8	50.7	50.1	48.6	48.2	48.1
	01:30	49.0	73.8	58.8	45.6	50.9	50.3	48.7	47.0	46.8
	01:35	51.3	76.1	72.1	45.7	51.2	49.5	48.8	48.3	48.2
	01:40	48.9	73.7	53.3	46.7	50.3	49.7	48.8	48.4	48.2
	01:45	48.9	73.7	52.9	46.1	49.7	49.4	48.9	48.3	48.3
	01:50	49.2	74.0	53.2	46.8	50.3	49.8	49.1	48.6	48.5
	01:55	50.5	75.3	68.1	47.0	50.7	50.4	49.5	48.9	48.8
	02:00	51.3	76.1	71.3	46.8	50.6	50.0	49.2	48.8	48.6
	02:05	49.1	73.9	53.6	46.9	50.3	49.8	49.1	48.5	48.3
	02:10	48.6	73.4	52.2	46.8	49.1	49.0	48.6	48.2	48.1
	02:15	48.6	73.4	55.0	46.3	49.7	49.1	48.5	48.1	48.0
	02:20	48.6	73.4	53.0	46.8	49.7	49.1	48.5	48.1	48.0
	02:25	48.7	73.5	53.2	45.9	50.0	49.4	48.6	48.2	48.1
	02:30	49.0	73.8	53.1	47.1	50.0	49.5	48.9	48.4	48.3
	02:35	49.4	74.2	53.2	47.4	50.5	50.1	49.3	49.0	48.9
	02:40	50.0	74.8	56.5	47.5	52.4	51.8	49.4	48.9	48.8
	02:45	49.4	74.2	53.6	46.8	50.4	50.0	49.3	48.8	48.8
	02:50	49.2	74.0	53.3	46.6	50.0	49.7	49.2	48.7	48.5
	02:55	49.4	74.2	53.3	46.8	50.6	50.3	49.2	48.8	48.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	03:00	49.7	74.5	53.8	47.6	51.1	50.8	49.5	49.1	49.0
	03:05	49.9	74.7	54.0	47.6	51.4	51.1	49.6	49.3	49.1
	03:10	49.4	74.2	54.0	46.4	51.1	50.3	49.2	48.7	48.6
	03:15	49.6	74.4	54.1	47.4	51.5	50.9	49.4	48.9	48.7
	03:20	51.9	76.7	68.9	48.0	54.8	52.5	50.3	49.8	49.7
	03:25	59.9	84.7	77.4	47.4	62.1	56.9	50.1	49.1	48.9
	03:30	58.5	83.3	74.1	45.4	66.9	64.3	49.4	47.5	47.2
	03:35	51.9	76.7	71.2	45.0	59.5	49.3	47.5	46.9	46.8
	03:40	50.3	75.1	64.9	44.2	57.9	53.1	47.2	46.6	46.4
	03:45	47.1	71.9	62.5	43.9	49.1	47.6	46.6	45.8	45.6
	03:50	47.6	72.4	64.6	43.5	49.1	47.4	46.3	45.6	45.5
	03:55	54.3	79.1	71.3	42.3	61.4	59.1	46.3	45.2	44.9
	04:00	46.3	71.1	52.2	43.9	48.0	47.5	46.1	45.6	45.5
	04:05	47.2	72.0	69.6	43.3	46.7	46.5	45.9	45.5	45.3
	04:10	46.0	70.8	48.5	44.0	46.7	46.6	46.0	45.5	45.4
	04:15	46.2	71.0	49.8	43.5	47.1	46.9	46.2	45.6	45.5
	04:20	46.9	71.7	62.7	43.8	47.6	47.4	46.8	46.2	46.0
	04:25	46.6	71.4	49.9	44.0	47.5	47.2	46.7	46.0	45.7
	04:30	46.3	71.1	49.5	43.8	47.0	46.9	46.3	45.7	45.6
	04:35	49.0	73.8	66.0	43.9	53.7	50.5	46.9	46.1	45.9
	04:40	47.3	72.1	55.6	44.7	48.1	47.8	47.2	46.6	46.4
	04:45	46.9	71.7	50.2	44.2	47.9	47.6	46.9	46.3	46.1
	04:50	46.8	71.6	50.1	44.1	47.8	47.6	46.7	46.0	45.8
	04:55	46.4	71.2	49.7	43.7	47.3	47.1	46.4	45.7	45.5
	05:00	46.6	71.4	50.3	44.0	47.3	47.1	46.6	46.0	45.9
	05:05	46.6	71.4	50.1	44.0	47.3	47.2	46.6	46.0	45.7
	05:10	46.2	71.0	49.5	43.0	47.0	46.8	46.2	45.5	45.3
	05:15	46.1	70.9	48.9	43.6	47.0	46.8	46.1	45.6	45.4
	05:20	46.4	71.2	50.3	43.5	47.3	47.0	46.4	45.8	45.5
	05:25	46.0	70.8	49.2	43.1	46.9	46.7	46.1	45.4	45.1
	05:30	45.8	70.6	48.7	43.4	46.7	46.4	45.8	45.1	45.0
	05:35	46.4	71.2	55.5	43.1	48.7	47.2	45.9	45.2	45.0
	05:40	46.9	71.7	55.8	42.4	49.7	48.8	46.4	45.5	45.2
	05:45	45.3	70.1	48.5	41.9	46.3	46.0	45.3	44.5	44.2
	05:50	45.4	70.2	48.7	42.2	46.4	46.2	45.4	44.6	44.2
	05:55	45.0	69.8	52.7	42.1	46.1	45.9	45.0	44.0	43.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33972-33974  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	06:00	45.4	70.2	56.6	42.2	47.3	46.4	45.3	44.2	43.8
	06:05	45.6	70.4	48.7	43.0	46.5	46.3	45.6	44.8	44.5
	06:10	46.0	70.8	55.5	43.2	47.5	47.0	45.9	45.0	44.7
	06:15	46.0	70.8	56.0	43.0	47.5	46.9	45.9	45.0	44.8
	06:20	46.1	70.9	56.6	42.7	47.3	46.9	46.0	45.0	44.8
	06:25	45.8	70.6	50.4	43.1	47.1	46.8	45.7	44.9	44.7
	06:30	46.1	70.9	52.0	42.3	47.6	47.1	45.9	44.9	44.7
	06:35	46.4	71.2	58.8	42.9	47.6	47.4	46.3	45.2	44.9
	06:40	47.6	72.4	56.4	43.5	50.0	48.6	47.2	45.9	45.6
	06:45	47.1	71.9	55.1	42.9	48.5	48.1	47.1	46.0	45.7
	06:50	47.6	72.4	55.2	43.7	49.2	48.7	47.4	46.3	46.0
	06:55	47.7	72.5	55.8	44.0	48.7	48.5	47.6	46.7	46.4
	07:00	48.3	73.1	58.1	44.9	50.2	49.4	48.1	47.2	46.9
	07:05	47.8	72.6	54.7	44.2	49.2	48.8	47.6	46.6	46.2
	07:10	47.0	71.8	53.4	43.3	48.1	47.8	47.0	45.7	45.4
	07:15	47.0	71.8	51.6	43.6	48.6	48.0	46.9	45.6	45.2
	07:20	51.1	75.9	67.8	43.0	57.8	51.3	46.8	45.3	45.0
	07:25	46.3	71.1	53.4	41.7	48.7	47.6	46.2	44.8	44.4
	07:30	46.0	70.8	54.5	42.2	47.5	46.9	45.9	44.3	44.0
	07:35	46.4	71.2	55.9	42.9	48.4	47.4	46.1	44.7	44.5
	07:40	45.3	70.1	54.9	42.4	46.8	46.4	45.2	44.0	43.7
	07:45	45.6	70.4	50.3	42.1	46.9	46.6	45.5	44.3	44.0
	07:50	45.8	70.6	55.3	42.4	48.7	48.0	45.1	44.0	43.8
	07:55	45.9	70.7	58.6	42.8	48.5	47.1	45.3	44.5	44.3
	08:00	46.6	71.4	59.3	42.2	50.4	48.6	45.7	44.3	43.9
	08:05	46.0	70.8	57.9	42.1	49.4	47.1	44.8	43.7	43.4
	08:10	44.8	69.6	51.9	41.0	46.4	45.9	44.6	43.5	43.3
	08:15	45.9	70.7	57.4	41.7	48.7	47.9	45.1	43.8	43.5
	08:20	46.4	71.2	55.5	42.1	49.4	48.8	45.8	43.7	43.5
	08:25	45.2	70.0	56.9	41.9	47.3	46.3	44.9	43.8	43.5
	08:30	45.5	70.3	55.6	41.7	48.9	47.0	44.9	43.4	43.2
	08:35	44.5	69.3	51.7	41.1	46.8	45.6	44.1	43.1	42.8
	08:40	45.1	69.9	56.7	41.3	48.1	46.8	44.5	43.0	42.9
	08:45	47.5	72.3	63.4	40.2	51.4	49.3	45.3	43.0	42.6
	08:50	44.9	69.7	56.5	40.9	48.2	47.4	44.0	42.4	42.1
	08:55	45.2	70.0	57.0	39.5	50.1	47.5	43.7	41.7	41.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0063 - R6612-0065

## 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. : 33972-33974

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

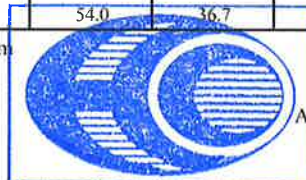
RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120949 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	09:00	48.2	73.0	70.0	40.1	51.7	49.8	44.6	42.6	42.4
	09:05	46.4	71.2	57.8	41.4	49.9	48.5	45.8	43.6	43.2
	09:10	47.1	71.9	59.8	40.6	52.5	48.9	44.1	42.3	42.1
	09:15	47.6	72.4	60.1	40.8	53.2	50.9	45.5	43.2	42.9
	09:20	46.6	71.4	59.8	41.3	51.2	49.4	44.8	42.9	42.5
	09:25	47.2	72.0	63.8	42.3	51.1	49.7	45.6	44.1	43.7
	09:30	47.7	72.5	65.4	41.8	52.1	49.8	45.9	43.8	43.5
	09:35	44.5	69.3	58.1	40.5	47.1	45.9	44.0	42.7	42.3
	09:40	46.3	71.1	60.1	41.7	49.2	48.7	45.7	43.8	43.4
	09:45	43.8	68.6	55.9	39.9	46.5	45.2	43.1	41.4	41.2
	09:50	43.9	68.7	56.6	39.7	46.9	45.7	43.2	41.5	41.1
	09:55	44.9	69.7	61.6	40.3	48.0	46.7	43.7	41.9	41.6
	10:00	43.5	68.3	60.1	39.4	46.5	45.5	42.7	41.2	40.8
	10:05	44.2	69.0	53.8	39.4	47.8	47.2	43.0	41.2	40.9
	10:10	42.6	67.4	52.9	39.4	44.6	43.9	42.4	40.9	40.6
	10:15	43.5	68.3	55.2	39.2	47.6	45.9	42.1	40.8	40.5
	10:20	42.6	67.4	51.8	38.8	45.0	44.3	42.2	40.7	40.4
	10:25	42.3	67.1	53.0	38.6	45.0	43.5	41.8	40.5	40.3
	10:30	42.3	67.1	57.2	38.8	44.2	43.6	41.6	40.2	40.0
	10:35	42.7	67.5	51.2	38.0	46.6	45.5	41.8	39.6	39.4
	10:40	42.7	67.5	53.4	38.4	46.4	44.8	41.6	40.3	39.9
	10:45	42.5	67.3	59.8	38.9	45.0	43.9	42.0	40.7	40.5
	10:50	44.0	68.8	55.0	39.3	47.8	46.5	42.8	41.3	41.0
	10:55	50.1	67.8	65.6	42.8	58.3	54.6	46.8	43.9	43.6
	11:00	47.3	72.1	72.7	37.3	51.2	48.5	44.3	39.5	39.2
	11:05	41.1	65.9	53.8	37.3	44.5	43.2	40.2	38.8	38.6
	11:10	41.6	66.4	50.1	37.6	44.2	43.8	40.9	39.5	39.2
	11:15	42.6	67.4	55.5	38.2	45.7	44.6	41.8	39.6	39.3
	11:20	41.2	66.0	54.1	36.7	43.8	43.0	40.8	39.0	38.7
	11:25	41.4	66.2	50.0	37.8	43.8	43.0	41.0	39.5	39.3
	11:30	42.0	66.8	56.9	37.7	44.8	43.7	41.4	40.0	39.4
	11:35	41.7	66.5	50.4	37.9	44.2	43.4	41.3	39.8	39.2
	11:40	41.0	65.8	48.5	36.9	43.9	43.2	40.5	38.4	38.1
	11:45	42.4	67.2	57.3	36.3	47.4	45.5	40.5	38.1	37.7
	11:50	42.5	67.3	56.8	35.9	45.1	43.0	40.5	38.2	37.7
	11:55	41.6	66.4	54.0	36.7	44.3	42.8	40.8	39.1	38.3

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhun



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/12/2023

REPORTED FOR INFORMATION ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	12:00	48.7	73.5	60.7	44.7	50.4	50.0	48.4	47.2	46.9
	12:05	49.4	74.2	56.8	44.6	53.1	51.8	48.6	46.7	46.3
	12:10	48.7	73.5	57.4	45.1	51.1	50.4	48.3	46.8	46.5
	12:15	50.9	75.7	63.5	45.1	54.9	53.4	49.3	47.1	46.5
	12:20	47.6	72.4	57.6	42.8	51.4	50.1	46.4	44.7	44.5
	12:25	48.9	73.7	59.9	44.7	52.1	50.3	48.3	47.0	46.6
	12:30	48.7	73.5	60.7	43.9	52.9	51.7	47.4	46.0	45.7
	12:35	49.2	74.0	65.0	44.1	53.7	50.8	47.8	46.3	46.2
	12:40	50.2	75.0	68.4	43.2	53.8	51.4	47.0	45.3	44.8
	12:45	47.7	72.5	57.1	43.2	50.5	49.1	47.3	45.9	45.4
	12:50	48.4	73.2	60.6	43.4	53.0	50.8	46.8	45.2	44.8
	12:55	48.7	73.5	63.3	43.4	51.4	50.1	47.1	45.6	45.2
	13:00	47.5	72.3	58.3	44.2	49.6	48.8	47.0	46.0	45.9
	13:05	49.5	74.3	65.3	44.2	52.4	51.3	48.5	46.7	46.5
	13:10	49.8	74.6	63.1	44.3	53.3	51.0	48.0	46.3	46.0
	13:15	48.5	73.3	62.8	43.2	52.7	51.5	47.0	45.0	44.9
	13:20	47.7	72.5	57.6	43.5	50.2	49.3	47.4	45.4	45.0
	13:25	49.2	74.0	59.0	42.9	52.4	51.4	48.4	45.5	44.6
	13:30	48.3	73.1	57.6	43.1	51.1	50.0	47.7	46.2	45.8
	13:35	47.2	72.0	58.1	43.2	49.2	48.7	47.0	45.5	45.1
	13:40	47.7	72.5	60.3	43.9	50.5	49.0	47.1	45.9	45.6
	13:45	50.2	75.0	64.2	43.9	56.3	50.3	48.0	46.3	45.9
	13:50	48.7	73.5	59.1	43.4	52.0	50.6	48.2	46.1	45.6
	13:55	47.3	72.1	59.3	42.7	50.0	49.0	46.9	45.4	45.1
	14:00	48.5	73.3	60.3	42.8	51.7	50.8	47.9	45.7	45.3
	14:05	49.1	73.9	66.2	42.9	54.2	50.3	47.7	45.7	45.2
	14:10	50.0	74.8	65.2	44.7	54.1	51.3	48.7	47.0	46.5
	14:15	48.5	73.3	60.5	43.5	51.4	50.6	47.6	46.1	45.7
	14:20	48.8	73.6	65.7	44.2	51.6	49.8	47.6	46.1	45.9
	14:25	47.9	72.7	57.9	44.5	50.6	49.2	47.2	46.1	45.8
	14:30	48.3	73.1	68.7	44.1	49.9	49.3	47.5	46.0	45.4
	14:35	51.0	75.8	66.6	43.3	55.0	53.7	49.4	46.5	46.0
	14:40	50.4	75.2	66.6	43.5	53.7	51.6	48.7	45.8	45.4
	14:45	45.7	70.5	55.9	41.7	48.1	47.3	45.1	44.0	43.6
	14:50	47.8	72.6	59.6	42.8	51.9	48.9	47.0	45.4	44.9
	14:55	45.7	70.5	55.4	41.5	48.5	47.5	45.0	43.6	43.4

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	15:00	46.1	70.9	59.2	41.9	48.9	47.6	45.3	44.1	43.8
	15:05	54.8	79.6	72.6	41.2	63.0	60.0	46.4	44.2	43.7
	15:10	49.8	74.6	70.7	41.7	52.0	50.0	46.8	44.9	44.4
	15:15	49.4	74.2	65.4	43.9	54.0	50.5	47.9	46.3	45.9
	15:20	50.1	74.9	67.2	43.7	55.3	51.7	47.4	45.6	45.4
	15:25	50.3	75.1	71.2	44.4	55.2	52.0	48.3	46.7	46.5
	15:30	52.5	77.3	77.2	44.1	52.9	51.4	49.1	46.8	46.4
	15:35	51.1	75.9	70.5	46.7	52.1	51.5	50.1	49.1	48.8
	15:40	47.1	71.9	62.1	42.5	49.8	49.0	46.6	45.0	44.7
	15:45	52.3	77.1	81.0	43.2	51.8	50.3	46.8	45.2	45.0
	15:50	49.2	74.0	63.9	45.2	51.4	49.9	48.2	47.0	46.6
	15:55	49.9	74.7	62.2	46.3	51.7	51.0	49.4	48.1	47.8
	16:00	49.8	74.6	64.4	43.5	53.2	50.7	48.0	45.9	45.5
	16:05	49.6	74.4	61.1	43.3	53.4	52.5	48.3	46.2	45.7
	16:10	49.4	74.2	64.0	43.0	54.7	52.8	47.0	45.4	45.0
	16:15	49.1	73.9	64.4	43.5	53.4	49.9	46.9	45.6	45.4
	16:20	47.5	72.3	63.4	43.1	48.7	48.2	47.0	45.4	45.1
	16:25	51.9	76.7	70.2	45.0	56.9	54.6	49.8	48.8	48.4
	16:30	50.8	75.6	66.6	45.2	52.4	51.8	49.7	48.3	47.8
	16:35	55.4	80.2	75.5	44.8	57.5	50.8	47.9	46.8	46.6
	16:40	50.4	75.2	67.6	45.5	54.6	51.2	48.9	47.2	47.0
	16:45	50.1	74.9	62.5	46.1	52.3	51.1	49.3	47.8	47.6
	16:50	50.6	75.4	66.1	44.7	55.3	52.8	49.0	47.5	47.0
	16:55	51.6	76.4	65.2	46.3	57.9	52.9	49.8	48.4	48.1
	17:00	49.7	74.5	61.5	45.6	53.7	51.4	48.5	47.2	46.9
	17:05	48.0	72.8	64.2	43.8	50.8	49.0	46.7	45.7	45.5
	17:10	50.5	75.3	79.9	44.4	50.8	49.0	47.9	46.8	46.3
	17:15	51.4	76.2	63.5	46.4	56.1	53.0	50.0	48.2	47.8
	17:20	51.0	75.8	61.8	47.5	52.4	52.0	50.5	49.1	48.8
	17:25	49.5	74.3	59.1	46.9	51.0	50.4	49.4	48.4	48.3
	17:30	53.0	77.8	70.0	48.4	56.2	54.2	51.0	50.0	49.7
	17:35	55.3	80.1	69.7	48.4	61.9	57.1	51.7	50.5	50.1
	17:40	52.9	77.7	68.8	48.6	56.2	54.1	51.6	50.6	50.2
	17:45	52.9	77.7	65.7	50.3	54.2	53.7	52.7	51.9	51.6
	17:50	53.0	77.8	62.5	49.3	54.8	54.3	52.8	51.4	51.0
	17:55	54.4	79.2	66.0	49.9	56.5	55.6	53.2	51.7	51.3

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	18:00	53.3	78.1	60.3	50.1	54.9	54.4	53.1	51.9	51.7
	18:05	52.9	77.7	58.1	49.4	54.2	53.9	52.9	51.6	51.2
	18:10	52.7	77.5	62.0	49.9	54.0	53.9	52.6	51.4	51.2
	18:15	57.1	81.9	75.6	51.5	57.3	56.9	55.0	53.3	53.1
	18:20	54.0	78.8	61.4	50.5	56.6	56.0	53.6	52.4	52.1
	18:25	56.7	81.5	68.5	52.7	59.9	59.6	55.6	54.2	54.0
	18:30	54.2	79.0	60.8	52.2	55.4	55.0	54.0	53.3	53.2
	18:35	54.3	79.1	65.8	52.2	55.2	55.0	54.2	53.4	53.1
	18:40	53.9	78.7	56.5	51.6	55.7	55.1	53.6	52.7	52.5
	18:45	54.1	78.9	58.4	51.3	55.4	55.1	54.1	52.7	52.3
	18:50	54.0	78.8	61.7	52.1	55.1	54.9	53.9	53.2	53.1
	18:55	55.4	80.2	62.7	52.2	58.1	57.2	54.7	53.7	53.4
	19:00	54.1	78.9	57.2	51.9	55.5	55.1	54.0	53.0	52.9
	19:05	54.4	79.2	57.6	52.3	55.4	55.2	54.5	53.5	53.1
	19:10	54.6	79.4	64.1	53.0	55.7	55.4	54.4	53.8	53.7
	19:15	54.5	79.3	58.4	52.7	55.6	55.4	54.3	53.7	53.4
	19:20	54.9	79.7	56.8	53.6	55.6	55.5	54.9	54.4	54.3
	19:25	54.6	79.4	59.4	53.1	55.4	55.3	54.6	54.1	53.9
	19:30	54.9	79.7	57.7	53.0	56.1	55.8	54.9	53.9	53.8
	19:35	54.5	79.3	58.8	52.8	55.5	55.3	54.4	53.8	53.6
	19:40	53.9	78.7	57.4	51.8	55.6	55.2	53.8	53.0	52.8
	19:45	53.3	78.1	55.4	51.4	54.3	54.1	53.2	52.7	52.6
	19:50	53.2	78.0	56.2	51.5	54.2	53.9	53.1	52.5	52.3
	19:55	52.8	77.6	59.7	51.5	53.4	53.2	52.7	52.3	52.2
	20:00	52.4	77.2	54.4	50.8	53.0	52.8	52.4	52.1	51.9
	20:05	52.6	77.4	61.8	50.8	53.7	53.2	52.5	51.8	51.7
	20:10	52.6	77.4	60.0	51.2	53.1	53.0	52.6	52.2	52.1
	20:15	51.9	76.7	55.4	50.3	52.4	52.3	51.9	51.5	51.3
	20:20	51.9	76.7	54.5	50.5	52.7	52.4	51.8	51.4	51.4
	20:25	51.7	76.5	54.0	49.6	52.3	52.2	51.8	51.1	50.9
	20:30	52.0	76.8	56.9	50.4	52.9	52.6	51.9	51.5	51.4
	20:35	52.0	76.8	54.8	50.2	52.9	52.7	52.0	51.3	51.2
	20:40	51.5	76.3	57.6	49.6	52.2	52.0	51.4	50.9	50.7
	20:45	51.5	76.3	55.1	49.6	52.3	52.1	51.5	50.9	50.9
	20:50	51.6	76.4	53.9	49.7	52.5	52.3	51.6	50.8	50.7
	20:55	51.3	76.1	58.5	49.6	52.0	51.7	51.3	50.8	50.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	21:00	51.2	76.0	53.3	48.4	51.9	51.7	51.2	50.7	50.6
	21:05	50.8	75.6	52.8	48.9	51.7	51.4	50.8	50.3	50.2
	21:10	51.3	76.1	60.8	48.5	52.3	51.9	51.2	50.6	50.5
	21:15	51.1	75.9	58.3	49.0	51.7	51.6	51.1	50.7	50.6
	21:20	51.0	75.8	53.3	49.1	51.7	51.5	51.0	50.6	50.5
	21:25	49.9	74.7	53.7	48.0	51.2	50.8	49.8	49.2	49.0
	21:30	49.3	74.1	52.3	47.5	50.2	49.9	49.2	48.8	48.7
	21:35	49.5	74.3	52.0	47.6	50.4	50.2	49.4	48.8	48.7
	21:40	49.9	74.7	53.2	48.0	51.3	50.8	49.8	49.0	48.9
	21:45	49.4	74.2	52.0	47.9	50.1	49.9	49.3	48.9	48.8
	21:50	50.3	75.1	54.6	48.1	53.2	52.2	49.9	49.2	49.1
	21:55	50.8	75.6	54.3	48.7	51.9	51.6	50.7	50.2	50.1
	22:00	50.9	75.7	54.2	48.9	51.8	51.6	50.8	50.3	50.2
	22:05	50.5	75.3	52.7	48.2	51.1	50.9	50.5	50.0	49.9
	22:10	51.1	75.9	53.3	48.7	52.5	52.3	50.9	49.9	49.7
	22:15	51.1	75.9	53.8	48.9	52.7	52.2	50.9	50.2	50.0
	22:20	50.6	75.4	53.3	48.7	51.2	51.1	50.5	50.1	50.0
	22:25	51.1	75.9	53.3	49.2	52.0	51.9	51.2	50.5	50.4
	22:30	51.3	76.1	58.1	49.3	52.3	52.2	51.2	50.6	50.4
	22:35	51.3	76.1	54.6	49.6	52.3	52.0	51.3	50.8	50.7
	22:40	52.8	77.6	62.6	49.4	57.9	55.1	51.4	50.5	50.4
	22:45	52.0	76.8	58.3	49.0	55.1	54.0	51.3	50.4	50.3
	22:50	54.4	79.2	62.4	49.4	57.0	56.2	53.9	51.6	51.1
	22:55	52.6	77.4	55.5	49.8	54.0	53.7	52.5	51.2	50.8
	23:00	51.1	75.9	56.1	48.8	52.8	51.9	50.9	50.2	50.0
	23:05	51.7	76.5	58.9	48.9	55.5	53.7	50.9	50.1	49.9
	23:10	51.0	75.8	60.4	49.1	52.4	51.9	50.9	50.1	49.8
	23:15	51.0	75.8	53.9	49.4	52.3	51.8	51.0	50.2	50.1
	23:20	50.9	75.7	54.9	48.8	52.4	52.1	50.7	49.8	49.7
	23:25	50.1	74.9	52.7	47.1	51.5	51.0	50.3	48.6	48.4
	23:30	48.7	73.5	51.5	46.5	49.7	49.5	48.7	47.9	47.7
	23:35	48.8	73.6	63.8	46.1	49.6	49.4	48.4	47.5	47.1
	23:40	49.8	74.6	55.7	46.4	52.5	51.9	49.0	48.0	47.8
	23:45	49.4	74.2	57.9	46.7	51.3	50.8	48.6	47.8	47.6
	23:50	49.8	74.6	56.9	46.7	52.5	51.4	49.3	48.2	48.0
	23:55	49.0	73.8	53.9	46.4	50.2	49.9	49.0	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	00:00	49.3	74.1	53.8	45.6	51.0	50.7	49.3	46.9	46.6
	00:05	49.0	73.8	53.9	45.0	50.9	50.2	48.9	47.6	46.9
	00:10	50.5	75.3	58.1	47.9	53.1	51.9	50.1	49.3	49.1
	00:15	50.5	75.3	60.5	47.8	53.2	51.9	50.0	49.1	49.0
	00:20	49.7	74.5	52.1	47.7	50.7	50.5	49.6	49.0	48.8
	00:25	50.0	74.8	53.6	47.6	51.3	50.9	49.9	49.0	48.9
	00:30	51.0	75.8	58.5	46.2	52.8	52.3	50.8	49.3	48.8
	00:35	51.0	75.8	56.2	47.1	53.6	53.0	50.5	48.8	48.5
	00:40	50.3	75.1	56.0	46.8	52.6	52.0	49.9	48.3	48.0
	00:45	51.3	76.1	56.5	47.5	54.1	53.2	50.9	49.5	49.2
	00:50	51.4	76.2	58.2	47.5	55.1	54.3	50.3	49.1	48.8
	00:55	50.2	75.0	53.8	48.0	51.6	51.2	50.1	49.2	49.1
	01:00	49.2	74.0	51.8	46.6	50.5	50.3	49.3	47.7	47.6
	01:05	50.0	74.8	55.2	46.5	51.8	51.4	49.9	47.8	47.7
	01:10	49.6	74.4	53.6	45.3	51.4	50.8	49.5	48.2	48.0
	01:15	48.7	73.5	52.3	46.1	50.2	49.8	48.6	47.7	47.5
	01:20	48.8	73.6	58.1	46.5	50.5	49.9	48.6	47.9	47.8
	01:25	50.5	75.3	59.7	46.7	54.7	52.2	49.5	49.0	48.9
	01:30	49.3	74.1	53.3	46.4	50.2	50.0	49.3	48.7	48.4
	01:35	50.3	75.1	57.1	47.0	53.1	51.8	49.9	49.3	49.2
	01:40	51.4	76.2	58.7	48.8	54.5	52.6	50.9	50.1	49.9
	01:45	51.2	76.0	58.1	47.9	55.2	54.2	50.1	49.3	49.2
	01:50	50.1	74.9	60.4	46.6	50.8	50.6	49.9	49.3	49.2
	01:55	49.5	74.3	51.5	47.6	50.2	50.1	49.5	49.0	48.8
	02:00	50.7	75.5	61.5	46.4	55.3	53.5	49.3	48.3	48.0
	02:05	47.8	72.6	52.3	46.1	49.0	48.5	47.6	47.2	47.1
	02:10	48.6	73.4	54.2	44.7	50.8	50.2	48.0	47.4	47.3
	02:15	48.1	72.9	52.2	46.0	49.4	49.0	48.0	47.3	47.1
	02:20	47.6	72.4	50.4	44.4	48.4	48.1	47.5	47.0	46.9
	02:25	47.8	72.6	51.3	45.0	48.5	48.3	47.8	47.2	47.0
	02:30	47.7	72.5	52.5	44.4	49.2	48.9	47.5	46.9	46.8
	02:35	47.9	72.7	51.5	44.7	49.9	49.1	47.5	46.8	46.7
	02:40	47.7	72.5	50.7	45.8	48.9	48.6	47.5	47.0	46.8
	02:45	49.5	74.3	52.4	46.1	50.6	50.5	49.9	47.4	47.2
	02:50	50.5	75.3	52.9	48.7	51.0	50.9	50.6	50.1	50.0
	02:55	50.5	75.3	52.5	48.8	51.2	50.9	50.4	50.0	49.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	03:00	50.4	75.2	53.2	48.2	51.0	50.8	50.4	49.9	49.8
	03:05	51.1	75.9	56.4	46.7	54.0	53.1	50.6	50.1	49.9
	03:10	50.2	75.0	52.3	46.2	51.0	50.9	50.3	49.8	48.3
	03:15	50.3	75.1	53.1	48.6	50.9	50.8	50.3	49.9	49.8
	03:20	50.6	75.4	53.5	48.5	52.0	51.6	50.4	49.9	49.8
	03:25	50.3	75.1	52.1	48.6	51.1	50.9	50.2	49.9	49.8
	03:30	50.3	75.1	52.3	48.3	51.0	50.8	50.3	49.8	49.7
	03:35	50.2	75.0	52.2	47.8	50.8	50.7	50.2	49.8	49.7
	03:40	50.1	74.9	51.9	48.0	50.8	50.6	50.1	49.6	49.4
	03:45	50.2	75.0	53.2	48.1	50.9	50.7	50.1	49.6	49.6
	03:50	50.1	74.9	52.6	48.1	50.8	50.6	50.1	49.6	49.5
	03:55	50.6	75.4	61.5	46.7	51.4	50.9	50.3	49.9	49.8
	04:00	50.4	75.2	54.9	48.0	51.2	51.0	50.3	49.9	49.8
	04:05	50.8	75.6	55.0	48.5	52.8	52.3	50.4	49.9	49.8
	04:10	51.0	75.8	54.2	48.7	52.6	52.3	50.8	49.9	49.7
	04:15	51.9	76.7	59.9	48.0	55.6	54.7	50.9	49.2	49.0
	04:20	51.8	76.6	61.4	47.8	56.1	54.9	50.5	49.4	49.1
	04:25	50.5	75.3	61.1	47.6	55.5	51.3	49.6	48.6	48.5
	04:30	49.5	74.3	52.4	43.8	51.1	50.8	49.3	48.6	48.4
	04:35	49.2	74.0	56.1	46.1	49.9	49.8	49.1	48.6	48.5
	04:40	49.9	74.7	57.8	47.7	51.1	50.4	49.4	48.7	48.6
	04:45	51.7	76.5	63.6	47.2	57.4	55.3	49.6	48.4	48.2
	04:50	48.8	73.6	61.8	43.9	55.4	49.0	46.8	45.6	45.2
	04:55	45.5	70.3	50.8	43.3	46.8	46.6	45.4	44.6	44.3
	05:00	47.2	72.0	52.9	43.9	49.4	49.0	46.9	45.5	45.3
	05:05	50.0	74.8	61.3	44.4	55.1	53.2	48.4	46.7	46.2
	05:10	50.8	75.6	62.0	45.5	56.6	53.2	49.1	47.5	47.1
	05:15	48.8	73.6	54.6	43.8	51.3	50.5	48.6	46.4	45.9
	05:20	49.5	74.3	56.6	45.1	51.5	50.9	49.4	47.7	46.8
	05:25	51.2	76.0	57.5	46.4	53.8	53.2	50.8	48.8	48.2
	05:30	53.9	78.7	63.5	47.1	58.8	58.1	52.0	50.0	49.6
	05:35	51.7	76.5	62.7	46.4	55.9	53.7	50.4	49.1	48.7
	05:40	52.8	77.6	63.4	46.7	57.8	57.2	50.9	48.9	48.4
	05:45	52.2	77.0	62.1	46.7	57.6	56.3	50.2	48.8	48.4
	05:50	52.4	77.2	62.1	47.7	56.9	54.3	51.4	50.0	49.5
	05:55	52.3	77.1	59.1	48.5	54.6	54.0	52.1	50.4	50.0

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 00230994 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	06:00	51.6	76.4	57.3	48.5	53.6	53.0	51.5	50.1	49.8
	06:05	51.4	76.2	57.2	47.5	53.1	52.9	51.1	49.8	49.5
	06:10	51.7	76.5	57.8	47.7	53.7	53.0	51.5	50.2	49.5
	06:15	52.9	77.7	58.8	49.7	55.0	54.1	52.7	51.6	51.3
	06:20	53.6	78.4	71.0	48.6	54.9	54.0	52.3	50.9	50.5
	06:25	52.0	76.8	55.6	49.3	53.5	53.2	51.9	50.8	50.5
	06:30	50.9	75.7	61.4	47.3	52.4	51.9	50.7	49.7	49.3
	06:35	52.4	77.2	68.1	48.4	54.4	53.5	51.4	50.4	50.0
	06:40	51.7	76.5	62.6	48.8	53.1	52.7	51.7	50.3	50.0
	06:45	51.4	76.2	66.3	48.1	52.7	52.3	51.3	49.9	49.5
	06:50	51.7	76.5	63.6	48.0	53.6	53.1	51.5	49.9	49.3
	06:55	51.3	76.1	56.4	47.9	53.2	52.6	51.2	49.9	49.4
	07:00	50.3	75.1	58.4	46.5	52.5	52.1	50.0	48.7	48.3
	07:05	48.9	73.7	56.1	45.8	50.8	50.1	48.7	47.4	47.2
	07:10	49.5	74.3	58.2	45.1	52.7	51.9	48.8	47.3	47.0
	07:15	48.4	73.2	61.7	44.7	51.2	49.9	47.9	46.8	46.6
	07:20	49.2	74.0	63.5	44.8	52.8	51.7	48.1	46.4	46.2
	07:25	54.8	79.6	80.5	44.5	53.1	50.6	47.8	46.2	45.9
	07:30	49.5	74.3	76.6	44.6	51.8	50.6	47.7	46.1	45.8
	07:35	59.1	83.9	88.2	44.1	54.0	51.4	47.8	46.0	45.8
	07:40	65.0	89.8	95.5	43.6	51.5	50.1	47.6	46.0	45.7
	07:45	48.9	73.7	61.0	44.6	52.3	51.1	48.1	46.3	46.0
	07:50	49.8	74.6	63.3	44.0	51.9	50.4	47.5	46.1	45.6
	07:55	47.7	72.5	59.6	43.9	50.8	49.8	46.9	45.4	45.2
	08:00	56.8	81.6	82.2	43.7	61.9	60.8	48.0	45.5	45.1
	08:05	54.1	78.9	80.0	43.6	58.3	54.5	47.3	45.5	45.3
	08:10	48.8	73.6	65.4	43.4	52.2	51.2	47.8	45.4	45.0
	08:15	48.4	73.2	64.0	42.3	53.2	50.8	46.7	44.4	43.9
	08:20	54.6	79.4	68.1	43.1	63.0	57.7	48.3	45.6	45.2
	08:25	51.6	76.4	72.9	42.7	55.9	52.2	47.3	45.2	44.8
	08:30	46.4	71.2	60.4	42.7	49.6	48.8	45.4	44.2	43.9
	08:35	47.6	72.4	59.9	42.8	51.0	50.1	46.5	44.9	44.6
	08:40	47.3	72.1	58.4	43.0	50.1	49.1	46.7	45.1	44.6
	08:45	47.0	71.8	58.9	42.9	50.7	48.8	46.1	44.8	44.5
	08:50	48.8	73.6	59.7	43.0	53.0	51.3	47.8	45.4	44.7
	08:55	48.9	73.7	61.6	43.5	53.7	52.7	46.6	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	09:00	48.9	73.7	57.6	43.3	52.1	50.9	48.6	45.6	45.4
	09:05	51.7	76.5	82.3	45.0	50.9	50.0	48.1	47.0	46.7
	09:10	48.6	73.4	60.9	43.7	51.9	50.8	47.8	46.4	46.1
	09:15	48.0	72.8	62.0	43.0	52.0	50.2	46.8	44.9	44.6
	09:20	49.3	74.1	61.7	43.9	52.5	51.5	48.6	46.4	45.7
	09:25	50.7	75.5	58.0	46.3	53.0	52.4	50.4	48.7	48.3
	09:30	49.2	74.0	62.4	44.0	52.2	51.4	48.1	45.7	45.4
	09:35	49.4	74.2	63.6	42.9	53.9	52.5	47.5	45.0	44.8
	09:40	49.6	74.4	61.3	44.0	53.6	51.8	48.6	46.5	46.1
	09:45	48.8	73.6	65.4	44.6	50.9	50.2	48.3	46.9	46.7
	09:50	48.1	72.9	62.9	43.1	50.6	49.3	47.2	45.4	45.0
	09:55	47.7	72.5	60.3	43.3	50.6	49.7	47.1	45.8	45.3
	10:00	48.2	73.0	60.8	44.4	50.3	49.6	48.0	46.5	46.3
	10:05	53.5	78.3	67.2	45.8	60.6	54.7	50.1	47.8	47.4
	10:10	48.7	73.5	68.4	42.5	53.8	51.3	46.6	44.7	44.4
	10:15	47.1	71.9	59.8	41.5	50.5	49.3	46.2	43.6	43.1
	10:20	50.8	75.6	65.6	41.4	56.9	54.2	48.1	44.9	44.4
	10:25	53.3	78.1	67.2	42.9	59.8	58.1	49.3	46.3	45.7
	10:30	57.8	82.6	69.7	43.3	65.3	63.8	51.0	47.0	46.2
	10:35	50.7	76.6	63.8	45.0	54.9	53.0	49.3	47.0	46.6
	10:40	43.6	68.4	51.0	41.0	45.4	44.7	43.4	42.4	42.2
	10:45	44.3	69.1	54.5	41.2	47.0	45.7	43.7	42.9	42.6
	10:50	45.2	70.0	55.8	41.4	49.2	48.2	43.8	42.7	42.5
	10:55	47.1	71.9	57.6	42.2	50.4	49.7	45.7	44.2	43.8
	11:00	50.8	75.6	67.0	42.2	57.6	53.6	46.5	44.6	44.3
	11:05	48.8	73.6	71.2	41.9	51.8	50.2	46.1	43.8	43.6
	11:10	49.2	74.0	73.6	41.2	52.8	50.9	45.9	44.0	43.5
	11:15	50.4	75.2	72.3	41.6	54.4	51.2	46.3	43.9	43.6
	11:20	51.6	76.4	71.4	42.5	57.6	54.8	48.0	45.4	44.9
	11:25	50.6	75.4	70.3	42.7	57.6	53.7	46.8	44.6	44.0
	11:30	52.5	77.3	68.5	42.4	59.6	56.2	47.6	44.2	44.0
	11:35	50.8	75.6	71.9	42.8	56.0	52.1	46.4	44.5	44.1
	11:40	51.4	76.2	69.7	41.2	59.1	54.1	45.9	43.5	43.0
	11:45	51.7	76.5	68.7	41.9	59.3	51.4	45.7	43.8	43.5
	11:50	46.9	71.7	70.4	40.9	50.9	48.4	44.0	42.6	42.3
	11:55	46.9	71.7	62.4	41.0	51.7	50.4	44.9	43.0	42.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	12:00	48.1	72.9	63.5	41.6	52.0	50.4	46.6	44.3	44.0
	12:05	50.0	74.8	65.8	41.3	55.3	52.1	46.7	43.5	43.1
	12:10	49.0	73.8	64.6	42.5	54.8	52.2	46.0	44.4	44.1
	12:15	49.1	73.9	67.7	42.2	55.2	51.8	45.9	44.2	43.9
	12:20	50.2	75.0	63.6	43.4	54.5	52.9	48.7	46.9	46.6
	12:25	58.2	83.0	77.4	44.5	64.6	62.9	51.7	47.2	46.6
	12:30	58.7	83.5	80.1	43.9	65.1	62.2	52.2	47.7	47.0
	12:35	54.4	79.2	79.1	43.6	59.2	58.1	50.2	46.1	45.5
	12:40	52.9	77.7	68.0	42.6	60.8	56.9	47.4	45.1	44.5
	12:45	56.0	80.8	78.6	45.2	60.9	56.7	50.5	48.2	47.5
	12:50	51.5	76.3	65.8	45.9	55.2	53.6	50.3	48.1	47.8
	12:55	50.5	75.3	63.0	44.6	54.7	52.2	49.4	47.4	47.0
	13:00	51.6	76.4	66.6	42.7	57.9	55.7	48.8	45.7	44.7
	13:05	52.6	77.4	65.4	45.2	57.8	55.5	50.4	48.2	47.6
	13:10	51.7	76.5	67.1	45.5	57.0	53.8	49.6	47.4	47.0
	13:15	51.0	75.8	65.8	43.6	56.4	53.5	49.7	46.3	45.8
	13:20	52.7	77.5	63.7	45.9	56.6	54.5	51.5	49.5	49.0
	13:25	51.0	75.8	65.4	42.9	55.0	53.0	48.9	46.0	45.3
	13:30	53.4	78.2	77.1	46.1	56.3	54.8	50.8	49.0	48.3
	13:35	51.1	75.9	64.4	45.2	55.4	53.7	49.6	47.1	46.7
	13:40	50.6	75.4	63.7	44.5	55.1	53.3	49.0	47.0	46.4
	13:45	51.7	76.5	62.5	46.7	55.1	54.3	50.6	48.7	48.3
	13:50	52.4	77.2	67.5	45.5	59.1	54.4	49.3	47.4	47.1
	13:55	50.4	75.2	67.0	43.7	54.7	52.1	48.1	46.0	45.5
	14:00	50.3	75.1	64.9	43.8	55.1	53.1	48.2	46.3	45.8
	14:05	52.9	77.7	68.9	43.8	59.1	57.1	48.9	46.5	46.0
	14:10	52.5	77.3	65.9	45.2	57.6	55.4	50.7	48.4	47.9
	14:15	53.6	78.4	69.9	44.9	59.5	56.5	50.5	48.3	47.5
	14:20	52.2	77.0	68.3	44.7	58.8	54.3	48.5	46.5	46.2
	14:25	57.1	81.9	69.4	44.1	64.7	61.6	49.2	46.3	45.9
	14:30	55.0	79.8	69.2	44.0	61.0	60.1	49.0	46.3	45.9
	14:35	49.9	74.7	61.6	43.3	53.4	51.8	49.1	46.8	46.2
	14:40	56.7	81.5	71.7	45.2	62.6	61.0	50.6	47.8	47.3
	14:45	49.5	74.3	67.7	45.8	51.6	51.0	48.7	47.7	47.5
	14:50	57.0	81.8	76.5	46.5	65.3	63.2	50.5	48.8	48.4
	14:55	53.9	78.7	68.4	47.3	58.3	55.4	51.1	49.3	48.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียเค อินเทอร์เน็ตชั่นแนล 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. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	15:00	54.7	79.5	67.2	48.0	60.2	58.5	52.8	49.9	49.5
	15:05	55.4	80.2	65.6	48.1	59.3	57.6	55.0	51.9	51.0
	15:10	56.2	81.0	65.8	52.6	58.9	58.0	55.6	54.2	53.9
	15:15	55.8	80.6	65.9	52.7	59.4	57.7	55.0	53.9	53.7
	15:20	56.3	81.1	68.2	48.4	61.2	58.9	55.2	54.0	51.4
	15:25	52.6	77.4	64.2	47.7	55.9	54.3	51.7	50.4	50.0
	15:30	53.3	78.1	68.5	46.5	59.9	55.9	50.4	48.7	48.4
	15:35	51.2	76.0	64.9	46.5	55.5	53.3	49.7	48.7	48.5
	15:40	53.1	77.9	65.0	48.1	57.1	55.9	51.7	49.9	49.7
	15:45	53.0	77.8	62.2	48.4	56.3	55.3	52.2	50.8	50.7
	15:50	60.0	84.8	79.2	48.5	58.1	55.9	52.6	50.6	50.3
	15:55	55.3	80.1	70.8	49.4	60.5	58.9	52.6	51.0	50.6
	16:00	53.1	77.9	62.9	48.7	57.1	54.9	52.0	50.9	50.5
	16:05	57.5	82.3	74.9	47.7	61.5	53.8	50.8	49.6	49.3
	16:10	52.2	77.0	64.1	47.7	56.6	55.0	50.9	49.4	49.1
	16:15	52.9	77.7	65.0	48.2	56.9	55.8	51.2	49.8	49.4
	16:20	52.1	76.9	62.7	48.6	56.1	54.1	50.9	49.9	49.6
	16:25	53.1	77.9	75.4	48.6	56.1	54.4	52.1	50.5	50.2
	16:30	52.6	77.4	64.5	49.4	54.7	54.2	52.1	50.9	50.7
	16:35	52.7	77.5	59.6	49.9	56.2	54.2	52.1	51.1	50.9
	16:40	54.3	79.1	61.3	49.9	56.3	56.1	54.2	51.5	51.0
	16:45	53.9	78.7	61.1	50.6	56.3	56.0	53.4	51.6	51.4
	16:50	53.4	78.2	63.3	50.1	54.8	54.7	53.4	51.7	51.3
	16:55	55.9	80.7	64.8	52.0	58.2	57.7	55.1	54.3	54.0
	17:00	54.8	79.6	64.0	51.8	55.5	55.4	54.7	54.3	54.2
	17:05	54.6	79.4	56.7	50.9	55.4	55.1	54.5	54.1	54.0
	17:10	54.4	79.2	56.2	51.5	55.0	54.9	54.5	54.0	53.8
	17:15	54.3	79.1	56.3	50.5	54.8	54.7	54.3	53.9	53.7
	17:20	55.2	80.0	60.7	52.5	57.9	55.7	54.8	54.5	54.4
	17:25	54.9	79.7	57.3	52.5	55.5	55.3	54.9	54.4	54.3
	17:30	54.2	79.0	56.1	50.8	54.8	54.6	54.2	53.9	53.8
	17:35	54.2	79.0	63.9	51.5	54.7	54.6	54.2	53.8	53.7
	17:40	55.7	80.5	65.0	52.2	57.5	57.3	54.7	54.2	54.1
	17:45	56.1	80.9	58.8	52.8	58.2	58.1	55.6	54.4	54.2
	17:50	55.2	80.0	65.4	52.3	55.7	55.6	54.9	54.3	54.2
	17:55	54.3	79.1	58.3	50.6	55.1	54.9	54.3	53.7	53.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	18:00	54.2	79.0	57.4	51.0	55.2	54.9	54.1	53.7	53.5
	18:05	53.0	77.8	55.7	50.0	54.7	54.6	52.4	52.0	51.9
	18:10	52.8	77.6	59.9	51.4	53.9	53.4	52.7	52.3	52.2
	18:15	53.1	77.9	58.0	50.9	54.5	54.2	52.9	52.4	52.3
	18:20	52.5	77.3	54.8	50.3	53.1	52.9	52.5	51.8	51.7
	18:25	52.3	77.1	57.3	49.8	52.9	52.7	52.2	51.9	51.8
	18:30	52.2	77.0	55.5	47.6	53.2	53.0	52.4	50.7	49.8
	18:35	49.4	74.2	52.4	47.8	50.5	50.1	49.3	48.8	48.7
	18:40	50.5	75.3	58.8	48.5	51.7	51.4	50.5	49.6	49.5
	18:45	50.9	75.7	59.8	49.2	52.6	51.9	50.5	50.0	50.0
	18:50	50.2	75.0	55.6	47.9	51.5	51.2	50.2	49.1	48.9
	18:55	49.5	74.3	54.3	47.4	50.8	50.4	49.3	48.7	48.5
	19:00	49.3	74.1	54.5	46.7	50.5	50.2	49.3	48.0	47.7
	19:05	51.1	75.9	53.6	48.9	52.0	51.9	51.2	49.9	49.7
	19:10	52.2	77.0	54.8	49.3	53.4	53.2	52.3	50.6	50.4
	19:15	52.3	77.1	59.2	49.9	53.8	53.5	51.8	50.8	50.6
	19:20	52.0	76.8	57.9	50.0	53.3	52.7	51.9	51.2	50.9
	19:25	51.9	76.7	58.1	49.7	53.4	53.0	51.7	50.8	50.6
	19:30	52.1	76.9	58.2	49.6	53.7	53.0	51.9	51.0	50.8
	19:35	50.2	75.0	52.9	47.9	51.5	51.1	50.1	49.0	48.8
	19:40	49.7	74.5	52.9	47.2	51.3	50.9	49.5	48.6	48.4
	19:45	48.7	73.5	52.3	46.7	50.2	49.8	48.5	47.8	47.6
	19:50	49.4	74.2	53.3	46.8	50.5	50.3	49.3	48.6	48.3
	19:55	50.2	75.0	57.6	47.8	51.6	51.1	50.1	49.0	48.9
	20:00	49.5	74.3	51.9	47.3	50.5	50.3	49.5	48.6	48.1
	20:05	49.9	74.7	54.1	48.1	50.7	50.5	49.9	49.2	49.2
	20:10	49.8	74.6	52.9	47.7	51.1	50.9	49.6	49.0	48.7
	20:15	49.5	74.3	53.4	47.0	50.5	50.3	49.6	48.3	48.0
	20:20	49.0	73.8	52.5	47.1	49.9	49.7	48.9	48.3	48.1
	20:25	50.1	74.9	54.2	47.4	51.3	50.9	50.1	49.2	49.0
	20:30	51.0	75.8	62.2	48.3	52.5	52.0	50.6	49.5	49.3
	20:35	50.1	74.9	58.8	46.8	51.8	51.5	49.9	48.5	48.2
	20:40	49.2	74.0	54.9	46.5	50.7	50.4	49.0	48.1	47.9
	20:45	48.7	73.5	55.2	46.1	49.7	49.5	48.7	47.6	47.3
	20:50	48.6	73.4	57.9	45.5	50.4	49.5	48.3	47.4	46.8
	20:55	48.0	72.8	54.5	45.3	49.5	49.0	47.7	46.9	46.7

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	21:00	46.5	71.3	50.4	44.8	47.2	47.1	46.5	45.9	45.8
	21:05	46.7	71.5	49.1	44.4	47.9	47.4	46.6	45.9	45.6
	21:10	48.0	72.8	55.2	44.3	51.1	50.8	46.7	45.8	45.5
	21:15	50.9	75.7	52.9	49.2	52.0	51.6	50.8	50.3	50.0
	21:20	51.5	76.3	54.9	49.6	52.8	52.5	51.4	50.6	50.4
	21:25	50.3	75.1	54.5	48.1	51.6	51.3	50.3	49.2	49.0
	21:30	50.4	75.2	54.5	47.3	52.0	51.6	50.5	48.8	48.5
	21:35	50.3	75.1	52.4	48.4	51.3	51.0	50.3	49.8	49.6
	21:40	49.7	74.5	56.0	47.9	50.5	50.3	49.7	48.9	48.7
	21:45	49.8	74.6	52.3	48.1	50.6	50.4	49.8	49.1	48.9
	21:50	49.8	74.6	51.6	48.3	50.7	50.4	49.8	49.1	49.0
	21:55	49.2	74.0	53.1	47.4	50.3	49.8	49.0	48.6	48.4
	22:00	49.0	73.8	52.1	47.7	49.6	49.4	48.9	48.6	48.5
	22:05	48.6	73.4	51.2	47.4	49.3	49.2	48.5	48.1	48.1
	22:10	48.9	73.7	50.8	47.6	49.5	49.3	48.8	48.5	48.4
	22:15	48.4	73.2	54.3	47.0	49.1	48.9	48.4	47.9	47.8
	22:20	48.1	72.9	51.2	46.6	49.0	48.8	48.0	47.5	47.4
	22:25	48.3	73.1	50.1	47.0	48.8	48.6	48.3	47.9	47.8
	22:30	47.9	72.7	49.2	46.2	48.4	48.3	47.9	47.5	47.4
	22:35	48.0	72.8	49.4	46.9	48.4	48.3	48.0	47.7	47.6
	22:40	48.1	72.9	49.7	46.8	48.6	48.4	48.1	47.7	47.6
	22:45	48.3	73.1	50.5	47.0	49.0	48.7	48.2	47.8	47.8
	22:50	48.2	73.0	50.6	46.8	48.8	48.7	48.2	47.8	47.7
	22:55	48.2	73.0	51.3	47.0	48.9	48.7	48.2	47.8	47.7
	23:00	48.2	73.0	49.9	46.9	48.7	48.6	48.2	47.8	47.8
	23:05	48.0	72.8	49.4	46.2	48.6	48.5	48.0	47.5	47.4
	23:10	49.1	73.9	62.3	47.3	51.2	49.2	48.6	48.2	48.1
	23:15	50.0	74.8	63.9	47.1	53.2	50.7	48.8	48.3	48.3
	23:20	49.0	73.8	64.6	47.2	49.5	49.3	48.8	48.4	48.2
	23:25	48.9	73.7	50.7	47.6	49.5	49.3	48.9	48.5	48.4
	23:30	48.9	73.7	52.4	47.5	49.5	49.3	48.8	48.5	48.4
	23:35	48.8	73.6	50.8	47.6	49.3	49.2	48.8	48.4	48.3
	23:40	48.9	73.7	52.8	47.1	49.4	49.3	48.9	48.5	48.5
	23:45	48.9	73.7	50.4	47.6	49.4	49.3	48.9	48.6	48.5
	23:50	49.2	74.0	55.6	47.5	49.9	49.7	49.1	48.7	48.7
	23:55	48.7	73.5	50.4	47.4	49.3	49.1	48.7	48.3	48.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 00230994 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	00:00	48.8	73.6	52.5	47.2	49.5	49.3	48.7	48.4	48.3
	00:05	48.7	73.5	51.9	47.4	49.3	49.1	48.7	48.4	48.3
	00:10	48.6	73.4	52.4	47.0	49.2	49.1	48.6	48.3	48.1
	00:15	48.5	73.3	49.9	47.2	49.0	48.9	48.5	48.2	48.1
	00:20	44.4	69.2	49.7	41.6	48.4	44.7	44.0	43.4	43.0
	00:25	44.2	69.0	47.2	42.1	45.3	44.9	44.1	43.5	43.4
	00:30	44.6	69.4	46.9	42.3	45.2	45.0	44.6	44.1	43.7
	00:35	44.9	69.7	48.5	42.9	45.5	45.3	45.0	44.5	44.4
	00:40	45.4	70.2	49.5	43.4	46.5	46.1	45.3	44.9	44.8
	00:45	45.5	70.3	48.7	43.8	46.1	46.0	45.5	45.1	45.0
	00:50	44.9	69.7	47.4	42.9	45.7	45.4	44.9	44.5	44.3
	00:55	44.8	69.6	48.4	42.8	45.8	45.4	44.8	44.3	44.1
	01:00	45.1	69.9	53.0	43.2	46.5	45.7	44.8	44.3	44.2
	01:05	44.1	68.9	46.3	41.6	45.0	44.8	44.1	43.6	43.5
	01:10	45.1	69.9	49.9	42.9	46.6	46.2	44.9	44.2	44.0
	01:15	44.8	69.6	50.4	42.7	46.3	45.7	44.6	44.0	43.9
	01:20	44.2	69.0	46.7	42.5	44.9	44.7	44.2	43.9	43.8
	01:25	44.6	69.4	47.8	42.7	45.5	45.2	44.5	44.1	43.9
	01:30	44.6	69.4	48.0	42.7	45.4	45.2	44.5	43.9	43.8
	01:35	45.5	70.3	58.5	42.8	47.1	46.4	45.1	44.5	44.3
	01:40	46.1	70.9	56.4	43.0	48.8	47.3	45.5	44.3	44.2
	01:45	48.7	73.5	63.3	42.3	56.1	50.1	44.5	43.8	43.6
	01:50	44.5	69.3	50.5	42.5	45.9	45.5	44.2	43.7	43.5
	01:55	44.3	69.1	52.1	42.5	45.5	45.0	44.1	43.5	43.4
	02:00	44.1	68.9	57.2	41.6	46.9	45.7	43.5	42.7	42.5
	02:05	44.0	68.8	50.1	41.5	45.9	45.2	43.6	42.8	42.5
	02:10	43.8	68.6	49.2	41.8	44.6	44.5	43.8	43.2	43.1
	02:15	44.0	68.8	48.5	41.5	45.3	44.7	43.9	43.4	43.2
	02:20	44.2	69.0	47.5	42.3	45.6	45.4	44.0	43.3	43.2
	02:25	44.3	69.1	49.4	42.7	45.5	45.1	44.2	43.5	43.5
	02:30	46.1	70.9	50.5	43.1	47.9	47.7	45.7	44.2	44.1
	02:35	47.5	72.3	51.5	43.6	48.6	48.2	47.5	46.8	46.7
	02:40	47.2	72.0	50.0	43.3	48.1	47.9	47.3	46.5	44.7
	02:45	46.5	71.3	58.7	42.9	52.0	48.8	44.6	43.8	43.7
	02:50	44.7	69.5	48.0	42.8	46.2	45.9	44.4	43.8	43.7
	02:55	44.7	69.5	48.2	42.8	45.7	45.4	44.7	44.0	43.8

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2  
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230994 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	03:00	45.7	70.5	51.2	43.9	47.0	46.7	45.6	44.9	44.8
	03:05	45.1	69.9	49.7	43.4	46.3	45.9	45.0	44.4	44.3
	03:10	45.1	69.9	50.1	42.9	47.3	46.6	44.8	43.9	43.7
	03:15	49.2	74.0	62.0	43.2	55.4	54.0	45.5	44.5	44.3
	03:20	44.9	69.7	49.5	42.9	46.1	45.7	44.7	44.1	44.0
	03:25	46.6	71.4	54.9	43.8	50.4	49.3	45.7	44.9	44.7
	03:30	46.0	70.8	48.4	44.1	46.9	46.7	45.9	45.4	45.3
	03:35	45.7	70.5	49.3	43.5	47.1	46.7	45.5	44.7	44.5
	03:40	48.3	73.1	61.7	43.6	55.2	51.1	45.3	44.7	44.5
	03:45	45.8	70.6	61.4	43.3	46.4	46.2	45.3	44.5	44.4
	03:50	44.8	69.6	51.0	42.3	46.6	45.7	44.6	43.7	43.4
	03:55	48.4	73.2	63.7	43.0	53.5	51.8	45.5	44.4	44.2
	04:00	48.2	73.0	63.2	43.5	53.6	50.7	45.9	44.8	44.6
	04:05	48.6	73.4	63.0	43.2	53.5	51.1	46.2	44.7	44.4
	04:10	46.5	71.3	60.1	42.8	50.2	48.8	45.3	44.4	44.3
	04:15	45.7	70.5	57.3	42.5	49.2	48.1	44.9	44.2	43.9
	04:20	47.8	72.6	66.1	42.9	52.4	50.3	45.8	44.3	44.0
	04:25	46.2	71.0	56.6	42.3	49.5	47.6	45.4	44.3	44.0
	04:30	47.4	72.2	59.6	43.1	51.8	50.1	45.6	44.4	44.2
	04:35	47.4	72.2	58.1	42.9	50.5	49.5	47.0	44.7	44.4
	04:40	49.2	74.0	63.7	42.9	54.3	52.5	47.1	44.7	44.3
	04:45	50.2	75.0	66.7	42.6	54.7	52.0	47.1	45.2	44.7
	04:50	46.1	70.9	59.6	42.8	48.5	47.9	45.5	44.4	44.2
	04:55	46.5	71.3	59.5	42.5	48.6	47.8	45.9	44.3	44.1
	05:00	47.5	72.3	60.6	43.1	50.3	49.5	46.4	44.7	44.5
	05:05	49.9	74.7	61.6	43.0	55.1	53.7	47.8	44.8	44.5
	05:10	47.1	71.9	60.2	43.4	50.4	49.0	46.0	44.8	44.5
	05:15	49.1	73.9	66.0	43.4	51.8	50.7	48.3	46.4	45.7
	05:20	47.6	72.4	58.6	43.7	49.2	48.3	47.0	45.5	45.2
	05:25	46.4	71.2	54.0	43.5	48.2	47.6	46.1	45.0	44.7
	05:30	47.2	72.0	64.2	43.2	51.4	49.2	45.8	44.7	44.5
	05:35	51.5	76.3	72.4	43.2	57.1	51.3	46.5	45.3	44.8
	05:40	48.7	73.5	60.2	44.1	52.8	50.9	47.4	45.8	45.4
	05:45	48.4	73.2	65.3	43.6	50.4	48.9	46.8	45.5	45.2
	05:50	49.8	74.6	68.2	43.7	53.4	51.2	47.1	45.4	45.1
	05:55	49.6	74.4	70.5	44.3	52.0	50.6	47.2	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	06:00	50.2	75.0	65.8	44.1	55.9	52.0	47.3	45.8	45.5
	06:05	48.0	72.8	65.6	43.0	51.7	50.3	46.4	45.3	44.9
	06:10	48.4	73.2	64.4	44.1	52.4	50.4	47.2	45.7	45.4
	06:15	48.7	73.5	64.3	43.6	52.5	49.9	47.2	45.7	45.4
	06:20	49.1	73.9	65.5	44.5	52.5	51.1	47.5	46.0	45.7
	06:25	49.4	74.2	63.5	44.8	53.9	51.5	48.2	46.5	46.2
	06:30	48.8	73.6	63.1	44.3	52.0	50.8	47.9	46.1	45.8
	06:35	50.8	75.6	67.6	45.1	54.5	53.2	49.1	47.2	46.8
	06:40	52.2	77.0	69.0	44.0	57.2	55.3	49.9	47.0	46.1
	06:45	50.9	75.7	61.9	46.0	54.0	52.9	50.2	48.1	47.6
	06:50	50.2	75.0	61.2	45.8	53.1	52.2	49.2	47.7	47.3
	06:55	48.0	72.8	59.4	44.4	50.9	49.4	47.4	46.0	45.7
	07:00	46.8	71.6	59.3	43.6	49.3	48.6	46.3	45.2	44.9
	07:05	48.7	73.5	64.8	44.4	52.1	50.4	47.4	45.9	45.7
	07:10	50.5	75.3	62.9	45.0	54.4	53.1	49.1	47.5	47.2
	07:15	50.1	74.9	62.5	44.8	53.7	52.8	49.0	46.9	46.5
	07:20	50.9	75.7	61.7	44.6	54.6	53.6	49.9	47.0	46.7
	07:25	50.0	74.8	66.2	44.6	54.0	52.2	48.7	46.9	46.4
	07:30	51.1	75.9	68.1	44.6	55.4	53.0	48.1	46.0	45.8
	07:35	48.9	73.7	59.9	44.4	53.6	51.8	47.2	45.9	45.6
	07:40	50.5	75.3	64.2	44.5	56.2	52.6	48.2	46.2	45.9
	07:45	49.3	74.1	61.9	44.3	51.8	51.3	48.9	46.4	46.0
	07:50	49.9	74.7	62.4	45.1	53.5	52.3	48.5	46.9	46.4
	07:55	50.3	75.1	66.4	44.2	54.0	52.6	48.7	46.2	45.8
	08:00	49.8	74.6	63.7	44.8	52.9	51.5	48.8	47.0	46.7
	08:05	49.7	74.5	62.0	44.3	53.4	51.6	48.5	46.6	46.2
	08:10	48.2	73.0	61.0	43.3	51.4	50.3	46.9	45.4	45.1
	08:15	48.0	72.8	65.4	43.2	51.5	49.8	46.4	44.8	44.5
	08:20	49.5	74.3	64.2	43.4	54.6	52.6	47.7	45.6	45.1
	08:25	50.1	74.9	66.6	44.6	55.7	53.6	47.6	46.2	45.8
	08:30	48.5	73.3	61.1	44.0	52.4	50.9	47.3	45.9	45.7
	08:35	48.7	73.5	68.7	44.1	52.6	50.2	47.5	46.0	45.7
	08:40	52.0	76.8	68.4	44.3	58.1	55.4	49.2	47.3	47.0
	08:45	49.8	74.6	65.3	43.8	53.7	51.3	48.1	46.3	45.8
	08:50	49.3	74.1	65.1	43.6	52.7	50.6	47.6	46.1	45.5
	08:55	51.1	75.2	66.3	44.7	55.4	52.5	49.2	46.7	45.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2  
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	09:00	51.2	76.0	70.1	44.1	56.4	51.9	48.0	46.2	46.0
	09:05	48.2	73.0	68.0	43.0	52.9	50.4	46.4	44.6	44.3
	09:10	47.3	72.1	65.2	43.1	49.8	48.3	45.8	44.6	44.4
	09:15	48.1	72.9	68.6	42.8	49.8	48.7	46.3	44.5	44.2
	09:20	47.3	72.1	57.5	43.1	50.2	49.3	46.8	44.8	44.4
	09:25	48.1	72.9	64.6	43.9	51.4	50.0	47.3	45.4	45.2
	09:30	48.6	73.4	69.1	43.6	51.6	49.9	47.2	45.6	45.2
	09:35	49.0	73.8	61.1	44.1	53.4	51.7	47.7	46.0	45.8
	09:40	48.8	73.6	67.2	43.0	53.0	50.0	46.6	45.0	44.6
	09:45	51.1	75.9	66.8	43.7	56.9	53.7	47.9	45.5	45.3
	09:50	50.0	74.8	63.7	43.7	54.7	52.7	48.4	46.2	46.0
	09:55	48.6	73.4	61.8	43.6	52.2	50.8	47.4	45.2	45.0
	10:00	49.8	74.6	64.4	42.7	55.3	52.5	47.5	44.9	44.4
	10:05	52.6	77.4	68.5	44.0	58.6	56.5	49.0	46.4	46.1
	10:10	51.5	76.3	68.7	44.5	55.8	53.6	48.9	46.1	45.7
	10:15	53.2	78.0	69.2	45.1	59.5	57.2	49.7	47.4	47.1
	10:20	49.4	74.2	62.2	44.9	53.4	51.6	48.0	46.5	46.2
	10:25	52.7	77.5	72.6	44.6	57.8	52.9	48.6	46.8	46.6
	10:30	51.2	76.0	73.3	44.6	52.5	50.8	48.6	46.5	46.1
	10:35	51.1	75.9	79.6	43.7	54.1	52.5	47.4	45.5	45.2
	10:40	51.9	76.7	70.9	44.0	57.6	55.3	48.1	46.5	46.2
	10:45	50.5	75.3	66.9	44.1	56.9	53.0	47.3	45.7	45.4
	10:50	51.3	76.1	72.5	45.5	56.6	53.5	48.1	46.9	46.7
	10:55	48.1	72.9	64.3	44.5	50.2	49.3	47.3	46.1	45.8
	11:00	48.0	72.8	56.7	44.8	51.0	49.5	47.6	46.4	46.1
	11:05	47.8	72.6	62.9	44.2	50.6	49.4	46.8	45.6	45.4
	11:10	49.4	74.2	67.1	43.8	54.9	52.2	47.6	45.4	45.1
	11:15	50.9	75.7	65.8	44.9	56.9	54.4	48.0	46.4	46.1
	11:20	51.1	75.9	66.6	45.1	56.3	53.2	48.3	46.9	46.5
	11:25	51.6	76.4	64.0	45.6	56.8	54.4	49.5	47.6	47.2
	11:30	52.7	77.5	65.4	43.9	59.0	57.2	49.4	46.5	46.0
	11:35	49.4	74.2	67.2	42.9	54.0	52.2	46.8	44.4	44.1
	11:40	46.4	71.2	59.2	43.1	49.2	48.2	45.7	44.5	44.3
	11:45	46.2	71.0	57.5	41.9	50.3	48.6	45.1	44.0	43.6
	11:50	46.0	70.8	53.1	42.3	48.5	47.6	45.6	44.3	44.0
	11:55	46.9	71.7	60.4	42.5	50.2	48.9	46.0	44.1	44.0

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	12:00	45.9	70.7	59.4	42.4	48.7	47.9	45.0	43.7	43.6
	12:05	47.0	71.8	57.8	42.3	50.3	49.5	46.1	44.0	43.7
	12:10	47.5	72.3	56.2	43.6	50.2	49.3	47.0	45.5	45.2
	12:15	46.9	71.7	58.7	43.3	48.4	47.9	46.7	45.7	45.1
	12:20	47.4	72.2	56.5	43.6	49.5	49.0	47.2	45.1	44.8
	12:25	48.0	72.8	59.3	43.9	50.7	49.9	47.5	45.7	45.4
	12:30	47.4	72.2	59.1	41.7	50.0	49.3	46.8	44.7	44.4
	12:35	45.7	70.5	55.8	42.8	48.8	47.3	45.0	44.0	43.8
	12:40	45.5	70.3	55.1	42.3	47.8	46.7	45.1	44.0	43.7
	12:45	46.9	71.7	57.7	42.0	50.9	49.3	45.8	44.7	44.4
	12:50	48.1	72.9	60.5	42.9	52.8	49.9	46.8	45.4	45.1
	12:55	48.2	73.0	55.4	42.9	50.7	49.7	47.9	46.4	45.9
	13:00	47.3	72.1	60.0	43.1	50.3	49.6	46.4	44.9	44.5
	13:05	46.6	71.4	56.5	42.6	49.9	48.5	45.7	44.4	44.0
	13:10	47.5	72.3	59.9	42.8	51.5	49.9	46.3	44.8	44.7
	13:15	47.7	72.5	63.8	43.0	51.5	49.8	46.0	44.6	44.4
	13:20	46.3	71.1	55.5	41.9	48.6	47.7	45.8	44.1	43.8
	13:25	48.8	73.6	66.1	42.2	53.8	51.7	46.5	43.9	43.7
	13:30	48.7	73.5	63.1	43.3	53.7	51.5	47.0	45.1	44.9
	13:35	49.6	74.4	67.1	43.5	54.5	51.7	47.3	45.7	45.3
	13:40	47.8	72.6	62.0	42.4	51.3	50.2	46.5	44.8	44.5
	13:45	46.3	71.1	60.8	41.4	49.2	47.7	45.5	44.1	43.7
	13:50	49.0	73.8	62.0	42.5	54.3	51.5	47.0	44.8	44.3
	13:55	47.0	71.8	59.7	41.6	50.9	49.6	45.4	43.9	43.5
	14:00	46.5	71.3	56.3	41.7	49.5	48.4	45.8	43.9	43.2
	14:05	46.8	71.6	58.6	41.5	50.5	49.2	45.5	43.9	43.5
	14:10	47.5	72.3	61.2	42.3	52.1	50.4	46.0	44.5	44.2
	14:15	47.9	72.7	61.8	42.2	51.9	50.2	46.1	44.4	44.1
	14:20	48.9	73.7	65.1	43.7	53.5	50.2	47.3	45.3	44.9
	14:25	47.3	72.1	60.6	42.7	51.0	49.1	46.3	44.7	44.3
	14:30	48.9	73.7	71.7	41.2	53.2	50.6	45.3	43.0	42.7
	14:35	52.3	77.1	71.8	42.1	58.8	56.4	47.2	44.6	44.1
	14:40	55.5	80.3	76.1	42.9	61.6	58.4	48.4	45.8	45.3
	14:45	50.9	75.7	64.6	44.0	56.9	54.8	48.1	45.7	45.3
	14:50	49.7	74.5	64.7	43.2	54.5	52.4	47.3	45.5	45.0
	14:55	49.3	74.1	63.5	43.4	53.9	51.6	47.7	45.8	45.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	15:00	49.3	74.1	64.6	44.9	52.3	51.1	48.4	47.0	46.7
	15:05	47.1	71.9	64.9	42.1	50.5	48.5	45.6	44.0	43.5
	15:10	48.8	73.6	65.2	42.3	53.4	51.9	46.3	44.3	44.0
	15:15	47.6	72.4	63.0	42.3	52.3	49.2	45.9	44.6	44.4
	15:20	50.3	75.1	70.8	42.8	56.3	51.9	47.1	44.7	44.2
	15:25	48.2	73.0	62.4	43.3	51.7	49.9	47.0	45.6	45.3
	15:30	47.7	72.5	62.5	42.4	50.8	49.7	46.8	44.7	44.6
	15:35	47.2	72.0	60.9	42.8	50.2	48.5	46.4	44.5	44.3
	15:40	47.6	72.4	64.9	42.6	50.3	48.7	46.5	44.9	44.5
	15:45	47.6	72.4	64.6	41.7	54.6	50.3	44.6	43.3	43.1
	15:50	51.6	76.4	69.1	42.9	59.1	55.3	47.4	45.3	45.0
	15:55	46.6	71.4	57.6	42.2	49.8	48.5	45.8	44.5	44.1
	16:00	46.6	71.4	58.0	42.1	50.2	48.6	46.0	44.0	43.6
	16:05	47.4	72.2	58.5	42.7	51.1	50.2	46.3	44.5	44.1
	16:10	46.8	71.6	57.2	41.6	51.3	49.5	45.5	44.0	43.6
	16:15	48.2	73.0	56.2	42.5	51.3	50.4	47.5	45.1	44.6
	16:20	49.5	74.3	62.9	44.3	52.4	51.3	48.8	46.6	46.1
	16:25	49.3	74.1	64.6	44.0	53.0	50.9	48.0	46.2	45.8
	16:30	47.7	72.5	61.8	43.8	49.3	48.8	47.0	45.7	45.4
	16:35	47.2	72.0	64.4	42.9	49.4	48.5	46.4	45.0	44.8
	16:40	51.4	76.2	69.3	44.0	57.8	52.7	47.7	46.1	45.8
	16:45	50.9	75.7	69.1	44.2	56.7	53.4	48.6	46.5	46.1
	16:50	51.5	76.3	65.7	44.6	57.1	54.5	48.7	47.0	46.8
	16:55	49.3	74.1	63.0	44.5	51.9	50.8	48.4	46.5	46.1
	17:00	49.5	74.3	62.2	45.5	52.6	51.3	48.8	47.2	46.8
	17:05	52.0	76.8	65.0	44.6	58.9	56.0	48.3	47.0	46.7
	17:10	50.9	75.7	67.6	45.2	53.3	51.8	49.1	47.5	47.3
	17:15	50.3	75.1	67.0	44.6	52.7	51.2	48.5	46.9	46.7
	17:20	50.6	75.4	63.5	45.5	54.1	53.0	49.7	47.6	47.0
	17:25	52.3	77.1	70.7	45.5	57.2	53.4	49.7	47.9	47.4
	17:30	52.6	77.4	65.6	46.5	57.7	55.9	50.5	48.5	48.1
	17:35	52.5	77.3	67.1	45.7	56.7	55.3	49.6	47.8	47.4
	17:40	51.1	75.9	64.4	45.0	55.2	53.6	49.4	47.4	46.9
	17:45	50.4	75.2	62.7	45.9	54.9	53.1	48.7	47.2	47.0
	17:50	51.5	76.3	64.4	45.4	57.5	54.9	48.7	47.1	46.8
	17:55	51.4	76.2	67.7	46.0	55.8	54.4	49.8	47.8	47.6

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	18:00	48.8	73.6	61.7	44.9	51.6	49.3	47.6	46.5	46.3
	18:05	50.9	75.7	61.5	44.8	56.6	55.1	48.5	47.0	46.5
	18:10	50.9	75.7	62.9	45.7	56.3	53.9	48.6	47.0	46.8
	18:15	51.5	76.3	60.8	45.7	54.6	53.6	51.1	47.3	47.1
	18:20	52.7	77.5	62.1	47.5	54.8	54.1	52.5	50.3	49.8
	18:25	49.1	73.9	60.6	45.9	51.4	50.4	48.4	47.1	46.9
	18:30	51.5	76.3	60.8	46.1	53.0	52.7	51.7	49.2	48.8
	18:35	54.1	78.9	61.1	49.8	56.5	56.3	53.6	52.6	52.4
	18:40	54.3	79.1	62.6	50.7	56.0	55.6	54.0	53.2	53.1
	18:45	55.0	79.8	60.2	51.9	57.6	57.1	54.5	53.5	53.4
	18:50	54.2	79.0	59.7	51.5	55.5	54.8	54.0	53.5	53.4
	18:55	54.4	79.2	56.5	51.9	55.4	55.2	54.4	53.7	53.5
	19:00	55.3	80.1	57.8	52.6	56.2	56.1	55.4	54.4	54.1
	19:05	54.3	79.1	57.7	50.7	55.5	55.1	54.2	53.5	53.3
	19:10	54.2	79.0	58.9	51.9	55.0	54.8	54.0	53.6	53.5
	19:15	54.2	79.0	58.2	51.3	55.3	55.0	54.3	53.4	52.6
	19:20	54.2	79.0	58.6	51.3	54.9	54.6	54.2	53.8	53.7
	19:25	53.1	77.9	60.5	50.8	54.5	54.3	52.8	52.2	52.1
	19:30	52.4	77.2	58.4	49.4	54.3	53.7	52.1	51.6	51.4
	19:35	51.4	76.2	59.7	49.0	54.4	53.7	50.6	50.0	49.8
	19:40	51.3	76.1	58.1	49.3	53.5	52.8	50.8	50.3	50.3
	19:45	51.7	76.5	54.3	49.8	53.3	52.7	51.6	50.8	50.7
	19:50	52.5	77.3	55.7	50.1	53.8	53.7	52.3	51.4	51.3
	19:55	51.6	76.4	53.7	50.1	52.2	52.1	51.5	51.1	51.0
	20:00	50.3	75.1	53.3	48.0	52.3	52.1	50.0	49.3	49.0
	20:05	50.3	75.1	56.5	48.4	51.6	51.1	50.2	49.4	49.2
	20:10	49.8	74.6	56.8	48.4	50.6	50.3	49.7	49.3	49.2
	20:15	49.9	74.7	53.9	47.6	51.2	50.8	49.7	49.2	49.0
	20:20	50.2	75.0	59.1	48.2	51.7	51.3	49.9	49.2	49.1
	20:25	50.3	75.1	52.9	48.4	51.5	51.2	50.1	49.3	49.2
	20:30	50.7	75.5	54.3	49.0	51.7	51.5	50.7	50.0	49.9
	20:35	50.0	74.8	54.8	47.8	52.0	51.1	49.8	49.1	48.9
	20:40	50.0	74.8	56.3	48.5	51.0	50.7	49.9	49.4	49.3
	20:45	49.7	74.5	55.0	48.1	50.4	50.2	49.6	49.1	49.0
	20:50	50.1	74.9	55.7	48.1	51.6	51.1	50.0	49.2	49.0
	20:55	50.0	74.8	55.2	48.5	50.8	50.6	50.0	49.6	49.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	21:00	51.1	75.9	57.7	49.2	52.9	52.3	50.8	50.2	50.0
	21:05	49.8	74.6	67.8	47.8	50.7	50.4	49.6	48.7	48.6
	21:10	49.6	74.4	57.6	47.5	50.9	50.5	49.5	48.8	48.5
	21:15	50.1	74.9	55.5	48.0	51.3	50.9	50.0	49.1	49.0
	21:20	50.0	74.8	53.0	47.9	51.2	50.9	50.0	49.0	48.8
	21:25	49.8	74.6	65.4	47.2	50.5	50.2	49.2	48.2	48.0
	21:30	50.5	75.3	61.9	46.2	51.9	51.7	50.6	47.7	47.3
	21:35	48.7	73.5	58.9	46.3	51.4	49.7	48.3	47.6	47.3
	21:40	50.5	75.3	59.5	47.0	52.7	52.5	50.2	48.4	48.2
	21:45	48.8	73.6	53.3	46.7	49.7	49.5	48.7	48.2	48.1
	21:50	48.4	73.2	51.1	46.7	49.3	49.1	48.3	47.8	47.6
	21:55	48.6	73.4	54.6	46.3	50.1	49.7	48.5	47.5	47.4
	22:00	48.2	73.0	56.5	45.5	49.6	49.2	48.1	47.2	47.0
	22:05	48.4	73.2	52.4	46.1	50.8	50.5	48.0	47.3	47.1
	22:10	48.2	73.0	61.0	46.2	49.3	48.8	47.8	47.3	47.2
	22:15	48.0	72.8	53.4	46.2	49.5	48.6	47.9	47.1	47.0
	22:20	48.0	72.8	53.0	46.1	49.3	48.8	47.9	47.2	47.1
	22:25	47.9	72.7	51.1	46.1	48.8	48.6	47.9	47.4	47.3
	22:30	48.3	73.1	52.1	46.6	49.2	48.9	48.2	47.6	47.5
	22:35	47.9	72.7	51.7	46.2	48.9	48.6	47.9	47.3	47.2
	22:40	47.0	71.8	50.0	45.2	47.9	47.7	47.0	46.4	46.2
	22:45	47.3	72.1	52.5	45.2	48.5	48.2	47.2	46.4	46.2
	22:50	47.4	72.2	51.3	45.4	48.8	48.5	47.2	46.4	46.3
	22:55	47.8	72.6	50.0	45.9	48.8	48.6	47.9	46.9	46.8
	23:00	48.5	73.3	53.6	45.5	49.9	49.7	48.6	47.0	46.6
	23:05	47.2	72.0	54.1	44.9	49.3	48.8	46.7	46.1	46.0
	23:10	46.8	71.6	49.3	45.1	47.7	47.6	46.7	46.1	46.0
	23:15	46.6	71.4	50.1	44.6	48.4	48.0	46.3	45.8	45.7
	23:20	46.3	71.1	49.8	44.7	47.1	46.9	46.3	45.8	45.6
	23:25	47.1	71.9	50.5	45.1	48.0	47.7	47.0	46.5	46.4
	23:30	47.0	71.8	49.4	45.1	47.9	47.7	47.0	46.4	46.2
	23:35	46.8	71.6	58.3	45.1	47.7	47.4	46.7	46.2	46.0
	23:40	48.3	73.1	58.3	44.6	51.2	50.4	47.3	45.9	45.7
	23:45	48.8	73.6	62.5	45.4	51.4	51.0	47.8	46.8	46.5
	23:50	52.3	77.1	59.6	44.3	55.5	55.2	51.3	46.7	46.2
	23:55	47.6	72.4	51.1	44.0	49.1	48.9	47.8	45.8	45.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	00:00	47.9	72.7	63.6	45.0	49.4	48.5	47.1	46.2	46.1
	00:05	46.5	71.3	50.6	43.9	47.8	47.6	46.4	45.6	45.4
	00:10	46.8	71.6	55.4	44.2	48.4	48.0	46.6	45.7	45.7
	00:15	47.8	72.6	51.3	44.0	50.3	50.0	46.8	45.9	45.6
	00:20	47.2	72.0	52.4	44.3	48.9	48.2	47.1	46.1	45.9
	00:25	46.0	70.8	50.7	42.9	46.8	46.6	46.0	45.3	45.0
	00:30	46.6	71.4	61.7	43.9	47.5	47.3	46.5	45.8	45.4
	00:35	46.5	71.3	58.3	43.8	47.8	47.2	46.4	45.4	45.2
	00:40	46.9	71.7	53.3	44.6	48.5	48.0	46.8	46.0	45.8
	00:45	47.9	72.7	51.4	43.8	49.7	49.5	47.7	45.8	45.6
	00:50	46.0	70.8	50.9	44.3	46.8	46.5	45.9	45.5	45.4
	00:55	46.3	71.1	50.3	43.9	47.6	47.2	46.2	45.5	45.4
	01:00	45.7	70.5	48.4	43.4	46.6	46.3	45.7	45.2	45.1
	01:05	46.1	70.9	48.8	44.2	46.9	46.7	46.1	45.5	45.4
	01:10	47.1	71.9	52.1	43.7	49.3	49.1	46.2	45.2	44.8
	01:15	46.1	70.9	50.9	43.8	47.6	47.0	45.9	45.2	45.1
	01:20	46.1	70.9	52.7	44.2	47.1	46.9	45.9	45.4	45.2
	01:25	46.0	70.8	49.4	44.0	47.2	46.8	45.8	45.3	45.2
	01:30	47.7	72.5	55.2	44.2	51.5	50.0	46.4	45.8	45.6
	01:35	46.3	71.1	49.0	44.2	47.0	46.9	46.3	45.7	45.5
	01:40	46.1	70.9	49.6	43.6	47.2	46.8	46.1	45.5	45.3
	01:45	45.7	70.5	49.1	43.8	46.5	46.2	45.7	45.2	44.9
	01:50	45.5	70.3	48.5	42.9	46.2	46.1	45.6	44.9	44.3
	01:55	45.7	70.5	49.2	43.5	46.8	46.5	45.6	44.9	44.8
	02:00	45.3	70.1	51.1	43.3	46.7	46.0	45.2	44.6	44.5
	02:05	47.1	71.9	52.6	43.9	48.2	48.1	47.1	45.7	45.4
	02:10	47.9	72.7	51.9	44.8	49.1	48.7	47.7	47.2	47.1
	02:15	47.4	72.2	49.5	44.5	48.0	47.9	47.5	46.9	46.5
	02:20	46.2	71.0	49.7	44.0	47.4	47.3	46.0	45.4	45.2
	02:25	48.6	73.4	51.8	45.6	50.5	50.3	47.8	47.1	46.9
	02:30	50.9	75.7	53.0	47.4	51.4	51.3	50.9	50.6	50.4
	02:35	51.0	75.8	53.2	47.7	51.5	51.4	51.0	50.6	50.5
	02:40	51.4	76.2	53.3	47.4	52.0	51.9	51.5	51.0	50.9
	02:45	51.5	76.3	53.0	48.0	52.0	51.9	51.5	51.2	51.1
	02:50	51.5	76.3	53.1	49.7	52.1	52.0	51.6	51.2	51.0
	02:55	51.5	76.3	53.3	49.1	52.0	51.9	51.6	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 33975-33977  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	03:00	50.0	74.8	52.8	45.8	51.6	51.4	50.8	47.7	47.5
	03:05	47.7	72.5	50.0	45.5	48.5	48.2	47.7	47.3	47.2
	03:10	48.1	72.9	59.9	46.3	48.6	48.5	48.0	47.7	47.5
	03:15	48.0	72.8	51.0	46.3	48.9	48.6	47.9	47.5	47.4
	03:20	49.9	74.7	52.8	46.1	50.8	50.7	50.2	47.9	47.6
	03:25	50.8	75.6	64.2	45.5	51.0	50.8	50.4	47.2	47.0
	03:30	49.8	74.6	64.5	45.8	52.9	49.6	47.5	47.0	46.8
	03:35	47.7	72.5	50.9	45.9	48.4	48.3	47.7	47.2	47.0
	03:40	49.6	74.4	52.1	45.8	50.9	50.7	50.0	47.5	47.3
	03:45	50.6	75.4	52.1	46.5	51.1	51.0	50.7	50.3	50.1
	03:50	50.8	75.6	52.5	47.3	51.4	51.3	50.8	50.5	50.3
	03:55	51.1	75.9	53.1	47.5	51.8	51.5	51.1	50.7	50.5
	04:00	51.2	76.0	53.3	48.2	51.7	51.6	51.2	50.7	50.5
	04:05	51.3	76.1	61.4	48.1	52.0	51.8	51.3	50.9	50.8
	04:10	51.9	76.7	63.4	47.5	52.8	52.4	51.4	50.7	50.5
	04:15	51.6	76.4	61.1	47.6	54.2	52.9	51.2	50.6	50.5
	04:20	50.8	75.6	56.9	46.9	51.8	51.3	50.8	49.6	48.5
	04:25	50.8	75.6	52.4	47.3	51.3	51.3	50.9	50.5	50.3
	04:30	50.7	75.5	52.9	46.9	51.2	51.1	50.7	50.3	50.1
	04:35	50.7	75.5	52.5	47.1	51.4	51.2	50.8	50.2	49.7
	04:40	50.9	75.7	52.5	47.5	51.5	51.3	51.0	50.6	50.4
	04:45	49.5	74.3	52.4	46.4	51.2	51.1	48.6	47.8	47.7
	04:50	48.5	73.3	52.6	46.5	49.3	49.0	48.4	48.0	47.9
	04:55	48.9	73.7	52.8	47.1	49.9	49.5	48.8	48.3	48.1
	05:00	49.9	74.7	61.0	46.3	54.2	52.4	48.7	47.9	47.8
	05:05	49.9	74.7	62.3	46.2	54.0	51.1	48.9	47.7	47.6
	05:10	47.7	72.5	50.6	46.1	48.5	48.3	47.7	47.2	47.1
	05:15	49.8	74.6	61.8	45.8	54.2	52.2	48.5	47.8	47.6
	05:20	48.5	73.3	54.0	46.1	50.5	49.9	48.1	47.5	47.3
	05:25	48.7	73.5	61.8	45.2	50.5	48.9	48.1	47.5	47.4
	05:30	48.3	73.1	59.6	45.7	51.8	49.1	47.6	47.1	47.0
	05:35	48.0	72.8	57.8	45.7	49.0	48.7	47.8	47.3	47.1
	05:40	47.4	72.2	52.3	45.7	48.4	48.0	47.4	46.9	46.8
	05:45	50.9	75.7	64.8	45.8	56.4	54.0	48.1	47.2	47.0
	05:50	51.7	76.5	65.2	46.3	57.2	54.9	48.9	47.8	47.7
	05:55	50.9	75.7	63.3	46.2	55.4	54.3	48.9	47.4	47.3

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	06:00	50.9	75.7	67.7	45.6	56.5	53.8	48.3	46.9	46.7
	06:05	47.7	72.5	61.2	45.3	49.5	48.6	47.2	46.6	46.3
	06:10	48.5	73.3	65.8	45.1	50.0	48.5	46.7	46.0	45.9
	06:15	52.1	76.9	73.8	44.0	52.0	50.0	47.5	46.5	46.4
	06:20	51.2	76.0	73.5	43.0	50.9	48.7	45.6	44.6	44.4
	06:25	46.4	71.2	52.2	43.6	48.4	47.6	46.2	45.2	45.0
	06:30	46.8	71.6	57.6	43.0	51.1	48.9	45.8	44.5	44.2
	06:35	47.7	72.5	67.7	43.9	50.5	49.4	46.6	45.6	45.3
	06:40	48.2	73.0	64.7	43.5	51.9	48.7	46.2	44.9	44.7
	06:45	47.9	72.7	63.8	43.4	50.9	49.3	46.8	45.5	45.2
	06:50	48.4	73.2	64.3	43.9	51.4	49.8	47.3	46.0	45.7
	06:55	49.1	73.9	65.7	44.2	51.6	50.7	47.7	45.9	45.7
	07:00	52.3	77.1	72.2	44.7	53.9	52.8	50.7	49.4	48.9
	07:05	51.1	75.9	61.2	45.4	53.2	51.8	50.3	49.1	48.6
	07:10	51.4	76.2	62.2	45.6	53.5	52.4	51.0	49.6	49.4
	07:15	52.2	77.0	61.5	45.5	55.1	54.1	51.6	49.8	49.5
	07:20	50.6	75.4	55.4	45.8	52.5	52.1	50.5	48.7	48.4
	07:25	48.3	73.1	56.1	43.3	50.4	49.8	48.1	46.4	46.0
	07:30	48.4	73.2	63.8	43.8	50.3	48.7	46.8	45.4	45.2
	07:35	52.5	77.3	68.6	43.5	58.4	53.1	46.5	45.1	44.7
	07:40	46.6	71.4	54.7	44.1	48.5	47.8	46.2	45.3	45.2
	07:45	49.7	74.5	59.5	43.5	53.8	53.2	48.4	45.4	44.9
	07:50	50.2	75.0	61.6	44.2	55.3	53.7	47.7	45.9	45.6
	07:55	52.8	77.6	62.0	45.3	54.9	54.1	52.6	50.7	49.2
	08:00	48.5	73.3	59.8	43.7	52.9	51.1	47.4	45.6	45.2
	08:05	47.8	72.6	58.7	43.3	50.1	49.0	47.2	46.0	45.6
	08:10	48.9	73.7	64.6	44.1	52.5	51.1	47.9	46.6	46.2
	08:15	51.3	76.1	64.2	44.6	55.5	54.2	50.3	47.4	46.9
	08:20	50.8	75.6	67.3	44.2	56.1	53.3	48.6	45.8	45.5
	08:25	51.0	75.8	65.4	44.0	57.4	54.4	47.7	46.1	45.7
	08:30	51.2	76.0	67.5	43.8	57.2	54.4	48.1	46.4	46.1
	08:35	49.4	74.2	66.6	43.1	54.3	50.3	46.9	45.3	44.9
	08:40	49.8	74.6	67.6	43.9	55.2	51.6	46.8	45.4	45.0
	08:45	51.0	75.8	66.0	44.3	56.5	53.9	48.2	46.0	45.7
	08:50	50.8	75.6	62.1	43.9	57.4	53.7	47.9	46.2	45.9
	08:55	47.8	72.6	60.7	43.9	52.1	49.3	46.6	45.4	45.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0066 - R6612-0068

## 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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 33975-33977

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 00230994 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	09:00	49.8	74.6	67.0	43.7	56.1	51.7	46.7	45.0	44.8
	09:05	52.3	77.1	73.3	44.2	56.9	54.9	48.8	46.9	46.5
	09:10	48.9	73.7	62.4	44.1	51.8	50.6	48.1	46.2	45.7
	09:15	49.0	73.8	65.4	43.9	53.1	50.8	47.4	45.9	45.6
	09:20	48.3	73.1	61.4	43.5	53.8	51.3	46.3	45.2	44.9
	09:25	49.3	74.1	66.2	44.4	53.6	51.3	47.7	46.0	45.7
	09:30	49.8	74.6	62.8	43.3	55.5	52.1	47.3	45.4	44.9
	09:35	47.7	72.5	57.0	42.8	52.7	50.8	45.6	44.2	44.0
	09:40	48.9	73.7	59.8	43.0	52.5	51.3	47.9	45.3	45.0
	09:45	48.7	73.5	60.5	43.5	54.1	52.4	46.5	45.0	44.8
	09:50	47.1	71.9	58.1	41.9	50.6	49.7	45.5	44.1	43.7
	09:55	49.6	74.4	63.3	44.0	52.9	51.7	48.5	46.3	45.7
	10:00	50.5	75.3	64.4	43.8	55.0	52.3	47.9	46.0	45.5
	10:05	50.6	75.4	69.5	44.0	56.4	52.4	46.5	45.5	45.2
	10:10	47.0	71.8	60.5	43.1	50.9	49.6	45.7	44.6	44.3
	10:15	49.9	74.7	64.3	43.1	56.1	51.1	46.6	44.8	44.5
	10:20	49.1	73.9	64.8	43.0	54.2	52.5	46.7	44.8	44.5
	10:25	48.9	73.7	66.8	44.1	53.5	50.8	47.1	45.6	45.5
	10:30	48.7	73.5	65.0	43.4	52.2	50.6	47.7	45.0	44.7
	10:35	52.1	76.9	69.6	42.7	56.5	52.2	47.1	45.0	44.7
	10:40	46.7	71.5	58.0	42.7	49.5	48.4	45.8	43.8	43.6
	10:45	47.5	72.3	63.6	42.9	52.4	49.6	45.7	44.4	44.1
	10:50	47.3	72.1	66.1	43.4	50.2	48.9	46.3	45.1	44.9
	10:55	46.8	71.6	59.8	43.0	48.8	48.0	46.1	45.0	44.6
	11:00	47.5	72.3	63.9	42.6	50.5	49.5	46.4	45.0	44.3
	11:05	46.0	70.8	57.5	42.2	49.4	47.8	45.2	43.9	43.5
	11:10	48.6	73.4	62.7	43.2	53.5	51.4	46.7	45.0	44.6
	11:15	46.9	71.7	57.7	42.3	51.2	49.4	45.9	44.2	43.9
	11:20	47.4	72.2	60.7	43.2	51.4	50.2	45.8	44.8	44.6
	11:25	47.6	72.4	64.6	42.2	52.0	49.6	45.9	44.5	44.2
	11:30	47.6	72.4	57.6	43.0	51.5	50.1	46.7	45.1	44.8
	11:35	50.6	75.4	69.3	42.5	55.8	53.3	46.9	44.4	44.1
	11:40	51.8	76.6	71.1	42.2	55.5	53.9	48.5	45.2	44.2
	11:45	53.6	78.4	73.2	43.5	60.1	56.2	47.9	45.2	44.9
	11:50	51.7	76.5	73.8	42.0	56.4	53.4	47.8	44.4	43.8
	11:55	54.5	79.3	74.4	42.9	60.5	57.9	49.5	46.0	45.4

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/12/2023

REPORT THIS REFERENCE TO SUBMITTER SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	13:00	56.6	81.4	68.5	50.9	62.0	58.7	54.2	52.9	52.7
	13:05	54.8	79.6	65.6	47.9	59.5	57.3	53.1	50.6	50.3
	13:10	56.9	81.7	73.2	47.3	63.2	59.7	51.6	49.2	49.0
	13:15	55.3	80.1	71.7	47.3	61.0	58.2	49.9	48.5	48.4
	13:20	59.8	84.6	79.4	47.9	61.2	58.7	51.2	49.4	49.2
	13:25	54.8	79.6	72.8	47.3	60.2	58.0	50.0	48.8	48.7
	13:30	55.3	80.1	66.7	48.4	61.3	59.5	51.4	49.7	49.6
	13:35	56.0	80.8	69.4	47.6	62.8	59.7	49.8	48.9	48.8
	13:40	56.1	80.9	68.6	47.5	63.2	60.3	50.3	49.0	48.8
	13:45	56.7	81.5	70.2	47.7	62.6	61.1	50.8	49.1	48.8
	13:50	56.1	80.9	71.0	47.3	63.1	59.8	50.2	48.7	48.5
	13:55	58.3	83.1	74.6	47.8	64.8	60.3	51.7	49.5	49.1
	14:00	56.0	80.8	65.6	47.5	60.1	58.6	54.7	49.3	48.8
	14:05	58.6	83.4	74.5	51.3	64.1	60.7	55.2	54.3	54.1
	14:10	64.1	88.9	85.4	47.5	65.6	63.5	51.8	49.1	48.8
	14:15	55.4	80.2	70.1	47.7	61.5	58.6	50.4	49.2	49.0
	14:20	54.7	79.5	66.9	47.7	60.1	58.6	50.6	48.9	48.8
	14:25	59.3	84.1	79.3	47.4	63.3	61.4	50.9	48.6	48.3
	14:30	54.0	78.8	64.8	47.4	59.5	57.5	51.1	49.6	48.8
	14:35	53.9	78.7	65.7	49.1	59.2	55.7	51.5	50.5	50.3
	14:40	60.0	84.8	79.3	49.1	63.9	60.8	52.6	50.5	50.4
	14:45	54.7	79.5	67.2	49.1	59.8	57.6	52.0	50.4	50.1
	14:50	61.3	86.1	78.3	49.6	67.9	64.4	53.6	50.8	50.6
	14:55	55.7	80.5	66.2	47.8	61.5	59.3	53.3	49.0	48.8
	15:00	56.0	80.8	67.4	48.1	61.9	59.8	52.4	49.3	49.0
	15:05	55.9	80.7	69.9	48.0	61.2	59.3	53.0	49.3	49.0
	15:10	56.4	81.2	68.4	48.7	63.0	59.7	53.4	50.2	50.0
	15:15	56.7	81.5	68.1	47.8	63.3	60.1	53.8	49.9	49.2
	15:20	56.7	81.5	70.3	47.4	61.9	59.3	52.7	49.3	48.8
	15:25	57.3	82.1	71.8	47.9	64.3	60.8	53.3	49.6	49.1
	15:30	55.9	80.7	68.8	47.6	62.7	59.1	51.8	49.2	48.9
	15:35	57.7	82.5	72.2	47.5	64.6	63.1	51.2	48.7	48.6
	15:40	55.9	80.7	66.3	47.8	61.5	59.7	53.1	49.6	49.1
	15:45	56.8	81.6	70.3	47.4	62.8	61.2	50.7	48.5	48.4
	15:50	55.2	80.0	66.2	48.2	61.7	59.0	52.0	49.5	49.2
	15:55	59.6	84.4	75.0	47.5	67.0	62.9	54.4	50.8	50.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	16:00	57.1	81.9	71.9	48.3	63.0	60.4	53.2	49.8	49.3
	16:05	57.8	82.6	71.1	48.9	63.0	61.1	55.5	52.0	51.3
	16:10	57.5	82.3	72.6	50.8	62.8	60.6	54.3	52.0	51.8
	16:15	57.2	82.0	69.7	51.5	61.4	59.8	54.9	52.5	52.3
	16:20	58.3	83.1	70.6	48.1	64.1	61.6	54.9	49.9	49.4
	16:25	57.4	82.2	74.7	47.8	62.2	59.9	51.3	49.3	49.0
	16:30	55.2	80.0	66.3	47.9	60.7	58.5	52.8	49.5	49.1
	16:35	56.6	81.4	68.3	48.0	62.0	60.2	54.5	50.4	49.3
	16:40	56.6	81.4	68.0	47.9	62.0	59.4	54.2	49.8	49.4
	16:45	57.8	82.6	68.9	49.8	63.6	61.9	54.8	51.7	51.3
	16:50	57.4	82.2	68.5	48.6	63.2	62.1	54.6	50.0	49.5
	16:55	57.6	82.4	73.0	49.0	62.4	60.3	55.4	51.0	50.2
	17:00	61.9	86.7	81.9	47.6	64.1	61.8	54.1	49.6	49.2
	17:05	58.6	83.4	71.1	48.7	64.6	62.4	54.9	50.8	50.5
	17:10	57.7	82.5	65.2	49.4	62.7	61.7	56.3	51.4	50.5
	17:15	57.9	82.7	71.9	48.2	61.9	60.5	55.9	50.7	49.7
	17:20	58.9	83.7	73.1	48.5	63.2	61.5	56.1	51.2	50.5
	17:25	56.6	81.4	69.9	48.2	61.1	59.7	54.5	50.7	50.1
	17:30	58.8	83.6	75.5	49.0	63.5	61.1	55.5	51.3	50.5
	17:35	62.4	87.2	82.4	48.1	64.6	62.3	54.6	50.1	49.7
	17:40	55.1	79.9	67.1	48.0	60.5	58.9	52.9	49.8	49.3
	17:45	62.3	87.1	82.8	48.7	64.0	60.8	53.5	50.4	50.0
	17:50	57.0	81.8	74.1	48.0	61.7	59.6	52.5	49.6	49.2
	17:55	60.6	85.4	79.4	48.3	63.8	60.7	53.6	50.2	49.8
	18:00	56.4	81.2	72.7	47.6	61.9	59.6	52.0	49.4	48.7
	18:05	55.3	80.1	64.7	47.7	59.1	58.3	53.7	50.7	50.0
	18:10	56.5	81.3	73.8	48.4	61.1	59.4	54.4	50.4	50.1
	18:15	55.4	80.2	68.7	48.1	60.1	57.8	52.8	50.0	49.6
	18:20	58.3	83.1	77.8	47.8	62.7	59.4	51.5	49.3	49.0
	18:25	54.4	79.2	64.8	47.6	59.7	58.0	52.1	49.2	48.8
	18:30	53.4	78.2	63.0	48.0	58.8	56.7	51.3	49.5	49.1
	18:35	52.8	77.6	63.2	47.9	57.0	56.2	51.0	49.6	49.2
	18:40	53.7	78.5	66.7	47.5	58.8	56.5	50.3	48.7	48.5
	18:45	54.2	79.0	68.6	47.9	59.5	57.3	50.7	48.8	48.7
	18:50	53.9	78.7	70.6	47.9	57.7	56.5	51.1	48.8	48.7
	18:55	54.7	79.5	65.4	47.4	59.8	58.2	53.0	48.2	48.1

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	19:00	52.0	76.8	62.7	47.6	57.5	55.5	49.5	48.7	48.4
	19:05	54.9	79.7	66.2	47.7	60.5	58.8	52.3	49.2	48.9
	19:10	52.4	77.2	65.6	47.5	56.2	55.1	50.5	48.8	48.5
	19:15	54.9	79.7	69.9	47.7	59.9	58.0	51.5	48.9	48.8
	19:20	57.4	82.2	69.8	47.9	63.3	61.4	53.2	48.9	48.7
	19:25	53.1	77.9	64.6	48.8	57.9	56.3	51.1	49.9	49.7
	19:30	52.9	77.7	64.3	47.7	57.0	55.4	51.1	49.3	49.0
	19:35	60.4	85.2	81.5	48.9	64.7	59.9	53.6	50.5	50.1
	19:40	55.0	79.8	66.5	49.0	60.9	58.0	51.8	50.1	50.0
	19:45	53.9	78.7	67.6	49.1	57.6	56.2	52.0	50.3	50.2
	19:50	58.7	83.5	79.3	48.2	61.9	58.3	51.9	49.5	49.1
	19:55	53.9	78.7	66.9	47.9	59.5	57.6	50.5	48.9	48.7
	20:00	54.9	79.7	67.7	47.7	60.9	58.6	51.4	49.2	48.7
	20:05	55.1	79.9	64.8	48.5	59.9	58.5	53.6	50.0	49.7
	20:10	61.3	86.1	81.5	48.6	62.1	58.5	54.4	50.1	49.9
	20:15	55.2	80.0	68.6	48.0	61.2	59.0	51.9	49.3	49.1
	20:20	55.1	79.9	72.9	47.5	60.2	58.6	50.7	48.6	48.5
	20:25	54.5	79.3	72.8	47.1	59.3	55.9	49.3	48.3	48.1
	20:30	52.8	77.6	66.4	47.9	58.2	55.9	49.4	48.7	48.7
	20:35	54.7	79.5	67.5	48.3	60.6	58.3	50.2	49.1	49.0
	20:40	57.3	82.1	75.2	47.3	60.6	58.6	49.6	48.4	48.2
	20:45	54.8	79.6	66.2	48.0	60.9	58.8	50.1	49.0	48.9
	20:50	51.0	75.8	61.6	47.8	55.2	53.9	49.1	48.6	48.5
	20:55	52.8	77.6	70.2	47.3	57.8	53.0	48.7	48.0	48.0
	21:00	51.9	76.7	66.3	47.1	57.3	53.7	48.7	48.2	48.0
	21:05	55.7	80.5	69.7	47.1	63.2	59.3	49.2	48.1	47.9
	21:10	57.4	82.2	77.9	46.9	59.5	55.3	48.5	47.9	47.7
	21:15	53.1	77.9	66.3	47.2	59.9	56.7	48.9	48.2	48.1
	21:20	50.9	75.7	61.5	47.4	56.2	54.1	49.0	48.2	48.1
	21:25	52.3	77.1	66.4	47.6	60.0	54.5	49.2	48.4	48.3
	21:30	51.8	76.6	70.2	47.1	53.7	51.3	48.5	47.9	47.8
	21:35	49.9	74.7	64.1	47.3	54.2	50.1	48.2	48.0	47.9
	21:40	50.8	75.6	64.2	47.1	56.0	53.0	48.3	48.1	48.0
	21:45	51.9	76.7	66.1	47.1	58.6	52.7	48.4	48.0	47.9
	21:50	51.6	76.4	69.4	47.1	54.5	52.3	49.3	48.0	47.9
	21:55	51.9	76.7	66.4	46.7	57.6	53.1	48.1	47.6	47.5

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2  
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33978-33980  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/11/2023	22:00	55.9	80.7	76.0	46.9	59.6	54.6	48.3	47.7	47.6
	22:05	55.4	80.2	73.5	47.1	59.7	56.9	48.6	48.0	47.9
	22:10	51.8	76.6	60.9	47.0	57.6	55.6	48.8	47.7	47.7
	22:15	53.6	78.4	70.7	47.0	59.2	56.2	48.9	47.9	47.8
	22:20	53.9	78.7	72.5	47.6	58.2	55.2	49.4	48.6	48.4
	22:25	51.2	76.0	62.4	47.2	57.8	54.3	48.5	48.1	48.1
	22:30	53.9	78.7	72.7	47.8	57.7	54.5	49.4	48.5	48.4
	22:35	51.1	75.9	64.6	47.1	55.6	51.9	49.1	48.1	47.9
	22:40	52.2	77.0	66.6	47.4	57.6	54.9	49.0	48.4	48.2
	22:45	51.8	76.6	65.2	47.5	57.5	53.0	49.0	48.3	48.2
	22:50	55.6	80.4	75.1	47.2	59.6	53.4	49.1	48.1	48.0
	22:55	51.6	76.4	66.4	47.3	56.6	53.5	49.3	48.1	48.0
	23:00	49.5	74.3	60.4	47.3	50.5	49.4	49.0	48.4	48.2
	23:05	50.3	75.1	60.0	47.4	54.0	52.9	49.1	48.3	48.2
	23:10	49.6	74.4	57.4	48.0	52.4	50.0	48.9	48.6	48.6
	23:15	49.2	74.0	72.4	46.5	51.3	49.7	48.0	47.5	47.4
	23:20	49.6	74.4	56.5	47.6	52.5	50.3	49.0	48.6	48.6
	23:25	50.9	75.7	69.6	48.0	51.3	49.5	49.0	48.7	48.6
	23:30	49.4	74.2	61.0	47.0	52.0	50.5	48.5	48.1	48.0
	23:35	50.4	75.2	61.2	47.6	54.2	50.6	49.4	48.6	48.5
	23:40	48.7	73.5	54.2	46.9	51.5	50.0	48.1	47.7	47.6
	23:45	49.2	74.0	61.0	47.3	49.9	49.1	48.4	48.0	48.0
	23:50	49.1	73.9	55.6	46.9	52.5	51.5	48.1	47.7	47.6
	23:55	51.1	75.9	67.5	47.1	52.9	50.1	48.3	48.0	47.9
23/11/2023	00:00	53.6	78.4	70.9	47.1	58.3	52.2	49.2	48.7	48.3
	00:05	51.1	75.9	63.6	47.0	56.5	53.7	49.0	47.9	47.9
	00:10	48.9	73.7	57.7	46.8	52.4	50.3	48.0	47.6	47.5
	00:15	49.9	74.7	65.8	46.8	52.3	49.0	48.0	47.6	47.5
	00:20	50.3	75.1	63.6	47.0	52.3	50.4	48.5	47.9	47.8
	00:25	48.9	73.7	58.5	46.9	49.4	49.3	48.6	48.1	47.9
	00:30	48.4	73.2	51.8	46.7	48.8	48.7	48.3	48.1	48.0
	00:35	48.9	73.7	58.7	46.8	52.6	49.3	48.0	47.6	47.6
	00:40	50.7	75.5	60.8	47.4	55.1	52.6	49.2	48.2	48.1
	00:45	51.0	75.8	60.3	47.9	53.4	51.8	50.9	48.9	48.7
	00:50	51.4	76.2	64.2	46.9	55.8	53.7	48.7	47.8	47.7
	00:55	49.7	74.5	63.6	46.9	50.1	49.3	48.0	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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 : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	01:00	50.9	75.7	66.0	46.7	55.3	49.4	48.3	47.8	47.6
	01:05	50.2	75.0	59.9	47.3	52.3	51.3	49.9	48.6	48.1
	01:10	49.5	74.3	61.4	46.8	51.6	50.5	48.0	47.6	47.5
	01:15	49.8	74.6	61.8	46.9	50.3	49.9	49.4	47.6	47.6
	01:20	49.0	73.8	57.6	46.8	51.6	50.3	48.4	47.7	47.6
	01:25	51.1	75.9	64.7	47.0	55.4	53.1	49.5	47.9	47.9
	01:30	51.3	76.1	63.9	47.6	53.5	51.0	49.6	48.7	48.5
	01:35	49.6	74.4	62.4	47.0	51.3	50.1	48.6	48.0	47.9
	01:40	50.8	75.6	56.8	47.3	53.5	52.9	50.4	48.9	48.7
	01:45	51.6	76.4	65.9	47.7	53.3	52.4	49.9	49.0	48.8
	01:50	49.8	74.6	57.8	47.6	53.1	52.0	48.9	48.2	48.2
	01:55	49.9	74.7	56.2	48.4	50.9	50.4	49.7	49.1	49.1
	02:00	51.5	76.3	61.3	47.5	57.2	54.8	49.4	48.4	48.3
	02:05	48.9	73.7	53.0	47.7	49.9	49.2	48.7	48.5	48.5
	02:10	50.5	75.3	64.5	47.7	53.2	52.6	48.7	48.4	48.4
	02:15	49.9	74.7	54.6	47.7	50.6	50.5	50.0	48.9	48.6
	02:20	50.4	75.2	63.1	47.5	51.0	50.5	49.4	48.6	48.4
	02:25	50.3	75.1	61.0	47.9	53.1	50.9	49.5	48.7	48.7
	02:30	50.5	75.3	62.5	47.8	52.8	50.3	49.3	48.7	48.6
	02:35	57.5	82.3	77.6	47.6	53.9	50.2	48.9	48.4	48.3
	02:40	49.3	74.1	57.4	47.4	51.4	50.1	48.8	48.3	48.2
	02:45	49.6	74.4	62.8	47.7	51.1	49.9	48.9	48.5	48.4
	02:50	54.2	79.0	73.8	47.3	52.5	50.0	48.8	48.4	48.3
	02:55	49.4	74.2	53.3	47.7	50.3	50.2	49.4	48.4	48.4
	03:00	49.2	74.0	56.5	47.9	50.2	49.7	49.0	48.6	48.5
	03:05	50.1	74.9	56.3	47.7	53.7	52.9	48.9	48.6	48.5
	03:10	50.6	75.4	60.4	48.2	52.4	51.5	50.2	49.5	48.9
	03:15	49.8	74.6	59.5	47.8	52.8	50.6	48.9	48.6	48.6
	03:20	50.5	75.3	59.0	48.2	52.6	51.7	49.7	49.1	49.0
	03:25	49.7	74.5	62.0	47.7	50.2	50.1	49.4	48.5	48.4
	03:30	51.2	76.0	64.2	47.9	55.5	51.7	49.8	48.8	48.7
	03:35	49.4	74.2	58.3	47.8	51.0	50.5	48.9	48.5	48.5
	03:40	50.7	75.5	66.1	47.6	54.2	52.0	48.8	48.4	48.3
	03:45	49.1	73.9	56.8	47.5	50.8	49.7	48.7	48.3	48.3
	03:50	49.3	74.1	58.3	47.3	50.5	49.7	49.0	48.4	48.2
	03:55	49.8	74.6	62.2	47.4	52.6	50.5	48.9	48.2	48.1

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	04:00	49.4	74.2	60.6	47.4	51.9	49.7	48.5	48.1	48.1
	04:05	49.8	74.6	61.3	47.6	53.4	51.5	48.8	48.3	48.3
	04:10	51.2	76.0	61.7	47.4	55.2	54.1	49.1	48.2	48.1
	04:15	53.1	77.9	63.7	48.1	57.8	55.5	50.5	49.8	49.2
	04:20	49.9	74.7	59.3	47.4	53.0	52.3	48.6	48.2	48.1
	04:25	50.9	75.7	63.8	47.0	56.0	52.8	48.4	47.9	47.8
	04:30	49.4	74.2	57.9	47.6	51.8	50.7	48.7	48.3	48.2
	04:35	52.4	77.2	65.3	48.1	55.8	55.0	50.2	49.0	48.8
	04:40	49.8	74.6	61.4	47.6	52.1	50.7	48.9	48.3	48.2
	04:45	50.5	75.3	59.1	47.6	53.9	53.0	49.1	48.5	48.4
	04:50	51.9	76.7	61.4	47.8	56.3	55.5	49.5	48.6	48.5
	04:55	50.6	75.4	59.8	47.5	54.5	52.9	49.1	48.3	48.2
	05:00	52.1	76.9	65.6	48.1	56.1	54.9	50.8	49.2	49.0
	05:05	51.9	76.7	62.3	47.9	56.4	55.6	50.0	48.9	48.8
	05:10	52.5	77.3	64.8	47.7	57.0	56.3	49.6	48.7	48.5
	05:15	51.9	76.7	66.3	47.7	56.9	54.4	49.6	48.6	48.4
	05:20	52.1	76.9	62.6	47.6	56.7	55.4	49.6	48.8	48.6
	05:25	52.7	77.5	63.4	47.9	56.9	55.6	51.1	49.4	49.2
	05:30	53.0	77.8	65.9	48.1	57.9	56.1	50.7	49.0	48.9
	05:35	52.2	77.0	62.4	47.8	56.2	55.2	50.6	49.1	48.8
	05:40	51.3	76.1	61.5	48.3	55.4	53.8	50.0	49.2	49.1
	05:45	58.9	83.7	84.4	48.4	60.3	57.7	52.9	49.7	49.5
	05:50	57.6	82.4	73.6	48.1	62.2	57.8	50.8	49.7	49.5
	05:55	53.8	78.6	67.9	48.7	58.6	56.0	51.4	50.1	49.9
	06:00	55.6	80.4	71.9	47.8	61.9	58.9	52.1	50.2	49.4
	06:05	54.0	78.8	68.5	47.8	58.7	55.6	51.5	49.0	48.7
	06:10	54.7	79.5	64.5	48.5	58.9	56.9	53.2	51.2	50.7
	06:15	60.8	85.6	79.1	48.8	64.3	59.3	53.3	50.3	50.0
	06:20	59.1	83.9	73.9	49.2	63.9	62.1	53.8	50.9	50.6
	06:25	57.3	82.1	68.6	48.5	62.9	61.8	54.2	51.1	50.3
	06:30	55.8	80.6	67.4	48.7	60.9	59.5	53.5	50.9	50.5
	06:35	57.3	82.1	68.8	49.2	62.7	61.3	55.0	52.3	51.8
	06:40	56.5	81.3	68.0	48.6	63.0	59.0	53.3	50.5	50.2
	06:45	58.5	83.3	73.3	49.1	62.9	61.8	54.9	51.8	51.1
	06:50	58.1	82.9	71.6	49.2	63.7	60.5	54.3	51.8	51.1
	06:55	57.2	82.0	70.5	49.8	62.1	60.6	55.5	52.4	51.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	07:00	58.8	83.6	75.9	50.1	62.9	61.4	55.3	51.9	51.6
	07:05	59.6	84.4	74.0	51.6	63.5	62.3	57.0	54.2	53.8
	07:10	60.1	84.9	72.1	51.6	65.9	63.8	56.9	54.0	53.6
	07:15	58.9	83.7	68.9	52.1	63.4	62.2	57.3	54.0	53.5
	07:20	62.1	86.9	80.8	51.7	65.5	63.1	56.5	53.9	53.3
	07:25	62.1	86.9	74.8	51.5	67.4	66.4	59.5	54.5	54.2
	07:30	61.3	86.1	74.4	50.5	66.7	64.6	59.2	54.5	53.6
	07:35	61.7	86.5	73.9	51.4	66.8	64.6	58.9	54.5	53.8
	07:40	59.5	84.3	70.0	50.8	63.4	62.6	58.4	54.6	53.7
	07:45	61.0	85.8	78.2	51.0	65.6	63.6	57.9	54.3	53.7
	07:50	58.9	83.7	71.5	50.1	63.3	61.7	56.3	53.0	52.2
	07:55	58.6	83.4	69.3	50.3	63.6	62.3	56.6	52.8	52.3
	08:00	58.7	83.5	72.7	48.5	63.8	61.9	54.2	50.5	50.1
	08:05	63.8	88.6	83.4	49.2	66.7	63.3	54.9	51.0	50.7
	08:10	63.3	88.1	82.9	48.7	66.2	62.8	54.4	50.5	50.2
	08:15	57.3	82.1	69.5	48.0	63.7	62.0	52.8	49.6	49.1
	08:20	60.8	85.6	79.0	48.6	66.0	61.8	53.5	50.7	50.2
	08:25	61.1	85.9	80.1	48.2	66.7	63.7	54.7	50.5	50.1
	08:30	61.5	86.3	80.9	48.3	64.4	61.9	54.8	51.1	50.2
	08:35	58.0	82.8	74.3	48.4	64.4	61.4	51.0	49.9	49.7
	08:40	57.1	81.9	70.3	47.9	64.6	60.9	51.2	49.2	49.0
	08:45	56.8	81.6	72.0	48.3	62.5	59.2	52.5	50.0	49.8
	08:50	55.7	80.5	70.6	47.8	62.0	59.2	51.3	49.4	49.1
	08:55	57.9	82.7	71.4	47.6	63.7	61.1	53.1	49.2	48.8
	09:00	56.7	81.5	68.2	47.3	64.2	61.2	51.8	49.0	48.7
	09:05	58.9	83.7	76.5	47.7	64.6	60.8	51.9	48.9	48.7
	09:10	59.4	84.2	78.0	47.8	65.0	61.5	52.9	49.7	49.2
	09:15	55.2	80.0	75.0	47.6	62.2	57.8	50.5	48.8	48.6
	09:20	60.5	85.3	79.7	47.9	63.8	59.6	51.0	49.0	48.8
	09:25	57.7	82.5	71.7	47.9	65.2	63.6	51.1	49.1	49.0
	09:30	54.8	79.6	69.5	47.3	60.1	57.8	50.3	48.9	48.8
	09:35	56.3	81.1	68.4	47.8	61.6	59.2	52.8	49.9	49.4
	09:40	57.0	81.8	72.8	47.5	63.2	60.3	50.8	49.3	49.1
	09:45	56.3	81.1	74.8	47.8	60.9	58.0	50.1	49.1	48.9
	09:50	56.0	80.8	69.3	47.6	61.4	59.6	51.5	49.3	49.1
	09:55	56.1	80.9	70.8	48.5	61.1	59.7	51.7	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. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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 01120950 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33978-33980  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	10:00	55.6	80.4	72.7	48.8	60.2	57.1	51.9	50.1	49.8
	10:05	56.8	81.6	69.1	47.7	63.7	61.2	52.1	49.8	49.4
	10:10	54.8	79.6	68.3	47.9	61.1	58.6	51.0	49.8	49.4
	10:15	57.5	82.3	71.1	48.0	63.4	61.1	54.5	50.0	49.7
	10:20	54.4	79.2	69.1	47.8	59.4	57.5	50.3	48.9	48.8
	10:25	53.9	78.7	64.6	47.5	60.5	58.1	50.3	49.0	48.8
	10:30	56.7	81.5	70.3	48.0	63.6	61.9	50.3	49.0	48.9
	10:35	54.6	79.4	70.1	47.6	60.5	58.0	50.7	49.2	49.0
	10:40	56.3	81.1	69.6	48.0	62.2	59.6	51.8	49.5	49.2
	10:45	58.3	83.1	76.9	48.0	62.8	58.0	50.2	49.1	49.0
	10:50	54.7	79.5	68.0	48.2	60.6	57.6	50.9	49.7	49.6
	10:55	53.2	78.0	63.0	48.1	58.3	56.9	50.4	49.2	49.0
	11:00	55.9	80.7	70.1	47.3	61.5	59.2	51.6	49.1	48.8
	11:05	55.4	80.2	69.4	47.7	62.2	58.2	50.0	48.9	48.8
	11:10	56.4	81.2	69.4	48.0	63.8	60.8	50.3	49.2	49.0
	11:15	56.5	81.3	70.6	48.2	61.3	59.0	53.3	49.6	49.3
	11:20	57.0	81.8	75.9	48.1	62.2	60.2	51.5	49.6	49.3
	11:25	55.1	79.9	67.9	47.6	61.1	59.2	51.2	49.3	48.9
	11:30	57.4	82.2	74.1	47.8	63.6	59.5	52.1	49.5	49.2
	11:35	52.8	77.6	67.5	47.0	58.8	56.5	49.4	48.4	48.2
	11:40	58.9	83.7	74.0	47.9	64.9	62.4	51.4	49.3	49.2
	11:45	59.0	83.8	72.6	48.4	66.7	62.7	51.5	49.5	49.3
	11:50	56.7	81.5	70.8	47.7	64.2	60.7	51.0	49.2	48.9
	11:55	55.4	80.2	67.6	48.7	61.8	58.5	51.6	49.9	49.7
	12:00	54.5	79.3	65.9	47.3	61.1	58.5	50.3	49.0	48.8
	12:05	55.3	80.1	66.7	48.0	61.5	60.0	51.7	49.4	49.1
	12:10	58.5	83.3	77.8	47.4	63.0	58.3	50.3	48.7	48.5
	12:15	56.8	81.6	76.2	47.3	61.4	57.4	51.0	48.8	48.7
	12:20	56.4	81.2	72.3	47.7	61.9	60.6	52.0	49.0	48.7
	12:25	57.8	82.6	72.6	47.7	64.0	62.0	52.1	49.5	49.1
	12:30	60.7	85.5	82.1	47.8	62.2	59.1	51.4	49.1	48.9
	12:35	57.7	82.5	74.0	47.4	62.9	61.3	50.4	49.0	48.8
	12:40	54.0	78.8	65.1	48.0	59.7	57.6	51.0	49.5	49.2
	12:45	54.5	79.3	66.3	48.9	61.4	56.8	51.5	50.1	50.0
	12:50	55.7	80.5	72.3	48.5	59.7	57.8	51.0	49.8	49.6
	12:55	57.4	82.2	68.5	49.1	64.4	62.0	52.7	50.9	50.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	13:00	55.0	79.8	66.2	49.0	60.9	57.5	52.4	51.0	50.6
	13:05	55.5	80.3	69.6	48.2	60.7	58.0	53.1	50.6	50.2
	13:10	53.8	78.6	70.8	49.8	56.6	55.4	52.2	51.2	51.0
	13:15	61.0	85.8	80.5	48.9	64.1	61.6	52.8	50.4	49.9
	13:20	53.7	78.5	67.0	48.0	59.6	56.9	49.8	49.1	48.9
	13:25	54.8	79.6	68.3	48.0	61.4	58.0	50.6	49.1	48.9
	13:30	56.0	80.8	69.0	48.5	61.8	59.2	51.8	49.9	49.8
	13:35	57.6	82.4	75.4	48.9	61.7	58.1	52.1	50.2	50.0
	13:40	55.3	80.1	69.6	48.2	61.9	59.6	50.5	49.2	49.0
	13:45	59.8	84.6	80.0	48.2	63.2	60.1	51.4	49.7	49.4
	13:50	56.0	80.8	69.3	47.9	61.9	60.9	51.5	49.5	49.2
	13:55	55.6	80.4	71.4	48.2	61.3	57.1	50.4	49.5	49.4
	14:00	56.4	81.2	69.7	48.3	62.8	61.6	51.2	49.6	49.4
	14:05	56.6	81.4	73.4	48.5	61.5	59.8	51.6	49.8	49.6
	14:10	54.7	79.5	67.2	48.0	61.0	57.6	51.0	49.6	49.4
	14:15	54.3	79.1	69.6	48.0	58.4	56.8	50.5	49.4	49.1
	14:20	56.6	81.4	69.1	48.4	63.5	61.5	52.0	49.8	49.6
	14:25	55.7	80.5	70.6	47.9	61.9	57.9	50.0	49.1	48.9
	14:30	57.3	82.1	74.9	47.8	58.9	57.8	51.1	49.1	48.8
	14:35	58.9	83.7	78.4	47.4	63.1	59.5	50.8	48.9	48.8
	14:40	55.7	80.5	71.3	47.8	63.0	60.6	50.2	49.1	48.9
	14:45	58.7	83.5	72.4	48.4	65.3	62.0	53.6	49.9	49.6
	14:50	57.3	82.1	71.9	47.7	63.0	60.2	50.1	48.7	48.5
	14:55	56.9	81.7	72.0	47.8	63.4	60.9	50.7	49.2	49.0
	15:00	58.6	83.4	73.9	48.1	65.8	62.1	51.6	49.2	49.0
	15:05	56.8	81.6	71.7	47.9	63.4	61.5	51.3	49.3	49.1
	15:10	54.9	79.7	67.4	47.7	61.0	58.2	51.3	49.5	48.9
	15:15	56.9	81.7	71.3	49.3	62.2	60.1	52.7	50.8	50.7
	15:20	56.5	81.3	67.0	48.5	63.2	60.7	53.1	50.2	50.0
	15:25	57.1	81.9	67.3	48.9	64.1	61.4	53.1	50.1	49.9
	15:30	57.7	82.5	71.4	48.2	63.2	61.0	53.1	50.1	49.8
	15:35	59.6	84.4	78.2	48.2	65.4	60.7	52.3	49.4	49.1
	15:40	57.7	82.5	73.4	48.3	63.4	60.8	51.3	49.6	49.3
	15:45	54.8	79.6	71.4	47.8	60.9	57.7	50.6	49.1	48.8
	15:50	56.1	80.9	71.9	48.0	61.7	59.5	51.1	49.3	49.0
	15:55	57.7	82.5	71.0	48.7	64.5	61.6	52.7	49.9	49.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2  
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33978-33980  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	16:00	55.9	80.7	70.8	47.9	62.1	60.2	51.0	49.3	49.2
	16:05	55.2	80.0	71.9	48.1	59.0	55.9	50.4	49.3	49.1
	16:10	56.0	80.8	71.1	47.5	62.4	60.6	51.3	49.3	49.1
	16:15	57.3	82.1	71.9	47.8	63.6	61.4	51.3	48.9	48.7
	16:20	54.1	78.9	66.2	48.0	60.7	58.0	50.0	48.8	48.7
	16:25	56.3	81.1	73.6	48.2	62.9	59.2	50.8	49.5	49.3
	16:30	55.7	80.5	67.7	48.8	61.1	59.1	53.9	50.4	50.1
	16:35	54.9	79.7	67.6	48.3	61.0	58.4	51.9	49.5	49.2
	16:40	59.3	84.1	73.4	48.5	65.6	61.8	54.7	50.6	50.0
	16:45	56.7	81.5	74.7	48.6	61.5	58.9	53.2	49.8	49.5
	16:50	58.0	82.8	71.0	48.5	63.5	61.0	55.2	50.0	49.7
	16:55	57.6	82.4	69.9	48.4	63.9	61.4	53.3	50.0	49.7
	17:00	57.1	81.9	70.4	48.1	62.7	60.6	52.0	49.3	48.9
	17:05	57.7	82.5	71.5	48.7	63.5	61.1	54.3	50.7	50.2
	17:10	58.0	82.8	69.9	49.3	63.8	60.4	55.4	51.6	51.2
	17:15	59.7	84.5	71.1	48.8	64.8	63.7	57.0	51.0	50.4
	17:20	57.4	82.2	68.4	48.6	62.0	60.6	56.1	52.1	51.0
	17:25	60.6	85.4	78.7	48.7	63.0	61.3	55.9	51.1	50.5
	17:30	57.0	81.8	71.0	48.2	61.6	60.1	54.2	49.6	49.2
	17:35	56.7	81.5	68.8	49.1	61.8	59.7	54.3	50.4	50.0
	17:40	61.0	85.8	79.7	48.4	66.1	62.7	54.3	50.3	49.8
	17:45	59.6	84.4	78.6	48.1	65.6	62.5	54.1	50.0	49.5
	17:50	55.9	80.7	66.6	48.3	60.5	59.3	54.0	50.1	49.6
	17:55	58.4	83.2	72.3	48.6	63.3	61.9	54.8	50.1	49.7
	18:00	55.8	80.6	67.3	48.0	60.9	59.1	53.4	49.3	48.9
	18:05	56.8	81.6	70.1	48.4	63.1	60.6	52.9	49.6	49.4
	18:10	55.8	80.6	72.1	48.2	62.0	58.3	51.7	49.5	49.2
	18:15	54.9	79.7	65.7	48.8	60.1	57.9	52.4	50.2	49.8
	18:20	55.4	80.2	67.4	48.2	61.4	59.8	50.6	49.1	49.0
	18:25	55.5	80.3	68.0	48.1	60.7	59.2	52.8	49.6	49.0
	18:30	54.0	78.8	69.6	47.9	58.7	56.9	50.0	48.8	48.7
	18:35	56.0	80.8	69.9	48.2	61.2	58.2	52.8	49.9	49.5
	18:40	54.7	79.5	66.5	48.5	61.0	58.4	51.6	49.7	49.5
	18:45	54.9	79.7	70.3	48.2	61.0	58.7	50.4	49.2	49.0
	18:50	55.2	80.0	70.4	48.0	61.5	58.5	51.1	49.2	49.0
	18:55	56.6	81.4	69.1	48.4	63.1	60.4	52.8	49.7	49.5

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	19:00	55.0	79.8	65.5	48.4	60.0	59.0	51.7	49.6	49.3
	19:05	55.5	80.3	69.1	48.8	61.1	59.0	52.2	49.8	49.6
	19:10	56.9	81.7	75.0	48.7	61.3	59.3	51.7	50.0	49.7
	19:15	54.7	79.5	67.9	48.8	60.4	57.7	51.8	49.8	49.6
	19:20	54.0	78.8	69.3	47.9	59.0	56.9	50.7	49.1	48.8
	19:25	55.1	79.9	69.1	48.5	61.2	58.6	51.0	49.4	49.3
	19:30	55.5	80.3	70.3	48.7	61.3	58.4	51.4	49.8	49.5
	19:35	62.4	87.2	82.4	48.6	64.6	61.4	54.5	50.7	50.0
	19:40	56.6	81.4	77.0	48.0	60.5	58.6	50.6	49.1	48.9
	19:45	55.0	79.8	67.3	48.2	61.1	58.9	51.1	49.3	49.0
	19:50	54.5	79.3	67.6	48.2	60.3	58.7	50.3	49.1	48.9
	19:55	60.5	85.3	77.6	48.2	65.2	61.9	51.3	49.3	49.2
	20:00	55.3	80.1	65.9	47.8	60.4	59.2	52.5	49.4	49.1
	20:05	57.4	82.2	65.4	50.0	61.9	60.5	55.9	53.4	52.7
	20:10	57.6	82.4	71.0	48.7	62.1	60.3	55.8	51.7	51.1
	20:15	59.2	84.0	69.8	47.7	62.8	60.5	58.2	57.7	57.6
	20:20	53.6	78.4	71.4	47.2	56.4	53.9	50.4	48.7	48.4
	20:25	55.0	79.8	66.3	47.7	60.7	58.4	52.6	48.8	48.7
	20:30	56.6	81.4	71.5	47.2	63.5	60.2	49.6	48.3	48.1
	20:35	54.4	79.2	68.1	47.7	61.3	57.3	49.8	49.0	48.9
	20:40	54.4	79.2	66.9	48.0	60.4	58.0	50.3	49.0	48.9
	20:45	55.6	80.4	67.9	47.0	62.7	59.2	49.7	48.3	48.0
	20:50	56.9	81.7	74.2	47.4	64.3	59.9	48.9	48.2	48.1
	20:55	52.4	77.2	66.3	47.8	57.6	53.3	49.6	48.7	48.5
	21:00	59.0	83.8	79.6	47.4	62.1	58.7	49.1	48.5	48.3
	21:05	52.5	77.3	63.9	47.8	58.7	55.9	49.6	48.7	48.6
	21:10	52.7	77.5	64.6	47.4	58.3	55.7	50.1	48.6	48.4
	21:15	53.7	78.5	68.9	47.6	59.3	56.7	49.4	48.3	48.2
	21:20	52.2	77.0	63.7	47.5	57.4	55.4	49.4	48.8	48.7
	21:25	51.3	76.1	61.9	46.7	57.1	54.0	48.9	47.7	47.6
	21:30	50.3	75.1	63.3	47.1	54.0	50.2	48.6	48.0	47.8
	21:35	48.6	73.4	55.5	46.6	50.5	49.5	48.2	47.6	47.5
	21:40	49.7	74.5	60.1	46.8	52.2	50.9	49.0	47.6	47.5
	21:45	58.0	82.8	79.2	47.8	57.3	54.2	49.9	49.1	48.7
	21:50	51.8	76.6	61.7	47.4	57.2	54.9	49.8	48.4	48.2
	21:55	51.3	76.1	63.8	49.0	54.0	51.7	50.3	49.8	49.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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 : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/11/2023	22:00	53.2	78.0	67.9	48.0	58.5	55.8	50.4	49.8	49.6
	22:05	54.7	79.5	71.0	47.6	60.5	56.1	49.9	49.0	48.7
	22:10	52.0	76.8	63.8	47.0	56.1	54.1	50.2	48.4	48.0
	22:15	50.8	75.6	68.0	46.8	55.2	52.0	48.4	47.8	47.6
	22:20	51.4	76.2	62.7	47.2	56.7	51.7	49.6	49.1	49.0
	22:25	51.2	76.0	60.8	48.6	55.2	51.8	50.1	49.6	49.5
	22:30	55.0	79.8	70.6	46.8	61.5	55.3	49.9	47.8	47.6
	22:35	51.3	76.1	64.8	46.7	57.3	52.6	48.3	47.7	47.6
	22:40	59.9	84.7	78.3	46.9	63.1	58.4	48.8	47.9	47.7
	22:45	50.1	74.9	63.7	46.6	53.2	49.8	48.0	47.5	47.4
	22:50	50.1	74.9	61.9	47.1	54.8	49.7	48.9	48.1	47.9
	22:55	51.5	76.3	65.5	46.7	57.7	53.8	48.3	47.8	47.6
	23:00	50.1	74.9	57.6	47.0	52.7	50.5	49.7	49.1	48.5
	23:05	52.3	77.1	69.8	46.4	54.1	51.1	47.8	47.5	47.4
	23:10	50.9	75.7	67.0	46.6	53.4	50.9	47.7	47.3	47.2
	23:15	48.8	73.6	55.1	47.0	50.8	49.9	48.4	48.0	47.9
	23:20	50.3	75.1	61.4	46.6	54.4	51.7	49.0	48.1	47.6
	23:25	51.0	75.8	66.9	46.7	53.8	51.6	49.0	47.6	47.5
	23:30	52.2	77.0	62.3	48.4	55.6	53.3	51.2	50.7	50.6
	23:35	51.6	76.4	65.8	47.0	56.9	54.0	50.3	47.7	47.7
	23:40	54.1	78.9	61.0	47.0	56.8	56.4	54.6	48.0	47.7
	23:45	55.5	80.3	65.7	48.2	59.5	56.5	55.3	50.9	50.6
	23:50	58.3	83.1	78.6	47.0	59.7	52.9	51.0	47.9	47.8
	23:55	50.6	75.4	65.8	46.8	52.5	50.0	48.0	47.5	47.4
24/11/2023	00:00	48.5	73.3	55.5	46.6	50.4	49.2	48.1	47.5	47.3
	00:05	56.6	81.4	72.8	46.5	63.2	58.5	48.4	47.5	47.3
	00:10	54.1	78.9	65.5	46.8	55.5	54.8	53.7	47.9	47.5
	00:15	55.7	80.5	64.0	49.2	59.6	55.9	54.9	53.9	53.5
	00:20	55.4	80.2	65.1	47.2	59.7	56.0	54.4	53.4	53.0
	00:25	54.2	79.0	57.0	52.2	54.9	54.7	54.1	53.5	53.3
	00:30	54.5	79.3	61.8	49.2	55.5	54.9	54.3	53.7	53.5
	00:35	54.0	78.8	67.8	46.9	54.6	54.3	53.6	49.0	47.7
	00:40	52.5	77.3	63.7	47.1	56.6	52.4	51.4	49.7	47.9
	00:45	52.3	77.1	62.9	49.8	55.7	52.9	51.5	50.9	50.7
	00:50	51.4	76.2	53.6	48.6	52.2	52.0	51.4	50.9	50.7
	00:55	54.3	79.1	69.9	49.3	60.7	55.0	51.8	51.1	51.0

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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 01120950 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 33978-33980  
 MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
 RECEIVED DATE : 29/11/2023  
 REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	01:00	53.2	78.0	67.4	47.2	53.9	53.3	52.3	48.9	48.3
	01:05	50.4	75.2	64.0	46.9	52.6	50.0	48.6	47.9	47.7
	01:10	49.0	73.8	60.8	47.0	51.3	49.3	48.0	47.7	47.6
	01:15	51.1	75.9	65.5	46.9	55.1	54.0	48.2	47.6	47.6
	01:20	53.7	78.5	68.1	47.8	53.2	52.9	52.4	52.0	51.7
	01:25	53.2	78.0	62.9	48.3	54.4	53.4	52.7	51.8	51.6
	01:30	50.5	75.3	64.7	46.9	55.0	51.0	48.0	47.6	47.5
	01:35	52.4	77.2	66.1	46.9	60.1	49.9	48.0	47.7	47.7
	01:40	49.7	74.5	59.3	47.1	52.4	51.1	49.3	48.0	47.8
	01:45	49.4	74.2	60.0	46.9	50.0	49.6	48.9	47.8	47.7
	01:50	49.5	74.3	64.2	46.7	51.3	49.1	47.8	47.5	47.4
	01:55	49.0	73.8	60.8	46.8	49.7	49.4	48.0	47.5	47.4
	02:00	49.8	74.6	59.9	47.1	52.4	50.6	49.2	48.0	47.9
	02:05	48.3	73.1	52.1	47.1	49.2	49.0	48.1	47.8	47.7
	02:10	48.7	73.5	59.2	47.1	49.3	49.0	48.1	47.8	47.8
	02:15	52.8	77.6	69.5	48.4	54.6	52.1	50.9	50.3	50.3
	02:20	50.9	75.7	56.2	49.3	52.9	51.5	50.6	50.1	50.0
	02:25	50.6	75.4	60.9	47.2	51.9	50.9	50.2	49.2	48.0
	02:30	50.7	75.5	55.0	47.5	51.6	51.5	50.7	49.9	49.7
	02:35	50.1	74.9	54.4	47.7	51.7	51.5	49.3	48.5	48.4
	02:40	50.7	75.5	67.6	47.3	53.8	50.3	48.1	47.9	47.8
	02:45	49.6	74.4	61.0	47.3	53.8	50.9	48.3	48.0	48.0
	02:50	51.5	76.3	62.3	47.6	56.3	53.1	49.8	48.8	48.4
	02:55	51.9	76.7	68.4	48.3	55.5	53.2	50.3	49.3	49.2
	03:00	49.6	74.4	61.3	47.1	50.6	49.9	49.2	47.9	47.8
	03:05	49.6	74.4	61.2	47.1	51.1	50.1	49.1	47.8	47.7
	03:10	51.3	76.1	66.8	47.4	53.4	51.8	48.7	48.2	48.1
	03:15	48.2	73.0	55.0	46.9	49.3	48.8	47.8	47.6	47.5
	03:20	48.1	72.9	53.6	46.9	49.2	48.7	47.9	47.7	47.7
	03:25	50.5	75.3	66.1	47.1	52.0	49.9	48.3	47.9	47.8
	03:30	49.8	74.6	61.8	47.2	52.9	50.6	48.5	48.0	47.8
	03:35	49.4	74.2	64.0	47.1	49.3	48.9	48.0	47.8	47.7
	03:40	50.0	74.8	63.6	47.0	50.6	50.2	48.8	47.9	47.8
	03:45	51.9	76.7	60.9	49.5	55.5	54.1	50.9	50.3	50.2
	03:50	52.5	77.3	69.7	47.6	55.0	51.2	50.4	49.6	49.3
	03:55	56.5	81.3	79.5	47.2	58.6	55.0	49.2	48.1	47.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	04:00	50.4	75.2	57.8	48.2	54.6	52.1	49.5	49.0	48.9
	04:05	51.9	76.7	65.3	48.3	56.0	54.8	50.0	49.3	49.2
	04:10	49.0	73.8	55.1	47.1	50.6	50.0	48.8	47.9	47.8
	04:15	50.5	75.3	63.2	47.9	53.6	51.9	49.3	48.8	48.7
	04:20	53.2	78.0	68.7	47.2	56.1	52.6	49.3	48.7	48.6
	04:25	51.1	75.9	62.7	48.3	55.4	53.5	49.7	49.1	49.0
	04:30	50.9	75.7	63.3	48.2	55.4	53.4	49.2	48.9	48.9
	04:35	50.9	75.7	60.7	47.8	55.7	53.3	49.4	48.8	48.7
	04:40	50.9	75.7	64.8	48.4	53.2	52.1	49.4	49.0	48.9
	04:45	51.6	76.4	61.4	47.8	56.1	54.0	50.0	49.0	48.9
	04:50	52.4	77.2	67.7	48.2	55.4	54.1	49.5	49.0	48.9
	04:55	52.7	77.5	67.9	48.2	55.9	53.3	49.7	49.0	48.9
	05:00	52.0	76.8	66.5	48.4	56.2	54.4	50.4	49.2	49.1
	05:05	52.5	77.3	66.3	48.3	56.2	54.7	50.2	49.1	49.0
	05:10	52.2	77.0	66.4	48.1	55.4	54.0	49.9	48.9	48.8
	05:15	52.1	76.9	60.8	48.1	56.5	54.7	50.4	49.1	48.9
	05:20	50.9	75.7	60.9	47.5	55.3	52.8	49.4	48.7	48.5
	05:25	51.6	76.4	68.0	47.4	55.3	53.8	49.5	48.8	48.5
	05:30	50.0	74.8	67.6	47.3	53.7	52.1	48.8	48.1	48.0
	05:35	55.3	80.1	69.4	47.9	58.8	56.5	52.7	50.5	49.5
	05:40	50.9	75.7	61.4	47.4	55.8	52.8	49.0	48.2	48.1
	05:45	52.1	76.9	66.7	47.6	56.6	53.7	49.6	48.6	48.5
	05:50	52.5	77.3	66.0	47.7	57.2	55.9	50.7	48.8	48.6
	05:55	54.4	79.2	66.8	47.4	60.3	57.0	51.4	49.2	48.6
	06:00	53.4	78.2	71.0	47.4	59.5	56.4	50.2	48.6	48.5
	06:05	54.4	79.2	69.8	47.7	59.8	57.2	51.5	49.2	48.9
	06:10	54.8	79.6	67.7	48.5	59.2	57.7	53.1	50.6	50.0
	06:15	54.7	79.5	67.4	47.9	60.8	58.0	52.4	50.0	49.5
	06:20	60.0	84.8	77.4	48.8	63.7	60.4	53.4	51.2	50.7
	06:25	60.8	85.6	79.0	48.5	62.2	58.7	52.5	50.6	50.2
	06:30	57.3	82.1	74.0	48.7	63.4	60.2	54.0	50.7	50.4
	06:35	57.1	81.9	73.5	49.4	62.2	60.8	54.3	51.5	51.1
	06:40	58.3	83.1	73.4	50.2	62.8	60.8	54.9	52.3	51.8
	06:45	58.9	83.7	72.9	50.4	65.3	61.8	55.5	52.7	52.0
	06:50	57.4	82.2	70.5	49.6	62.1	61.0	55.0	51.4	51.1
	06:55	57.6	82.4	70.0	49.9	63.2	61.6	54.5	51.4	50.9

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	07:00	57.1	81.9	68.7	50.1	62.3	60.5	55.0	52.2	51.8
	07:05	58.6	83.4	72.6	49.6	62.8	61.2	56.3	53.1	52.2
	07:10	58.3	83.1	70.2	49.9	64.0	61.2	55.4	52.9	52.4
	07:15	60.3	85.1	76.3	49.7	62.3	61.3	57.6	53.2	52.0
	07:20	58.0	82.8	69.1	50.3	62.5	61.5	55.8	52.2	51.6
	07:25	60.6	85.4	75.5	50.3	65.7	62.0	56.6	53.4	52.6
	07:30	59.1	83.9	74.0	49.8	63.0	61.1	56.1	53.5	52.9
	07:35	59.6	84.4	74.2	50.0	64.0	61.3	57.3	53.5	52.6
	07:40	57.5	82.3	70.1	49.7	61.9	60.6	56.3	52.3	51.7
	07:45	58.9	83.7	73.9	50.1	63.6	62.6	56.5	53.0	52.5
	07:50	61.7	86.5	82.8	50.0	62.4	60.8	55.4	52.0	51.6
	07:55	57.1	81.9	68.7	49.4	63.1	60.3	54.0	51.2	50.9
	08:00	56.8	81.6	66.0	49.5	61.6	60.5	54.3	51.4	51.1
	08:05	59.2	84.0	68.3	50.0	63.2	62.6	58.0	52.8	51.8
	08:10	58.4	83.2	73.2	49.3	63.9	60.7	55.4	50.7	50.4
	08:15	58.5	83.3	75.9	49.4	65.2	61.4	53.8	51.2	50.8
	08:20	60.0	84.8	79.0	48.8	62.9	61.7	53.8	50.2	49.9
	08:25	58.8	83.6	77.2	48.1	64.1	62.3	54.0	50.5	50.0
	08:30	59.3	84.1	74.6	48.2	64.2	60.9	53.6	50.3	49.8
	08:35	55.1	79.9	70.0	48.4	60.6	57.6	52.5	50.4	50.1
	08:40	55.5	80.3	72.9	48.0	60.9	58.2	52.3	50.4	50.1
	08:45	55.3	80.1	70.3	48.9	60.7	58.6	52.8	50.8	50.6
	08:50	55.7	80.5	68.3	48.8	60.3	59.3	53.1	50.8	50.3
	08:55	58.0	82.8	68.8	48.6	63.7	61.8	55.1	50.3	49.9
	09:00	58.2	83.0	72.7	50.1	64.6	61.9	55.0	52.3	52.0
	09:05	57.1	81.9	69.5	49.9	62.6	61.3	54.3	51.3	51.0
	09:10	60.2	85.0	77.5	48.4	65.0	62.5	54.8	51.2	50.5
	09:15	57.7	82.5	71.0	48.2	64.0	60.8	52.8	50.4	49.9
	09:20	58.0	82.8	74.1	48.0	62.5	60.5	53.8	50.3	50.1
	09:25	58.9	83.7	73.8	47.4	65.4	61.8	52.7	49.8	49.5
	09:30	56.7	81.5	71.0	48.3	62.5	60.7	52.2	50.0	49.6
	09:35	60.5	85.3	77.8	48.4	67.1	61.7	52.3	50.1	49.7
	09:40	58.2	83.0	72.1	48.4	64.5	62.3	52.7	50.4	49.9
	09:45	57.0	81.8	72.6	48.0	61.3	60.0	52.6	49.9	49.7
	09:50	54.7	79.5	66.1	47.6	60.2	58.0	51.9	49.1	48.9
	09:55	55.7	80.5	69.2	48.1	62.5	60.0	50.5	49.4	49.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	10:00	56.9	81.7	72.9	48.3	63.9	57.6	51.6	50.1	49.7
	10:05	59.3	84.1	76.6	47.6	65.9	62.9	53.3	49.5	49.0
	10:10	57.8	82.6	73.4	47.4	62.8	60.0	51.5	49.3	49.1
	10:15	55.8	80.6	69.6	47.9	61.7	58.3	51.3	49.6	49.2
	10:20	60.6	85.4	71.8	48.0	68.0	65.9	53.4	49.8	49.4
	10:25	59.6	84.4	74.6	48.3	66.8	63.5	52.7	49.9	49.5
	10:30	54.3	79.1	67.1	47.8	61.6	55.9	50.2	49.1	48.9
	10:35	56.5	81.3	68.9	48.1	62.9	60.5	51.2	49.6	49.2
	10:40	58.5	83.3	69.7	47.6	65.9	63.3	51.7	49.6	49.4
	10:45	53.6	78.4	68.7	47.2	58.6	56.1	50.1	48.7	48.5
	10:50	56.5	81.3	74.2	47.5	62.9	58.9	50.7	49.1	48.9
	10:55	54.5	79.3	67.2	47.6	61.9	57.9	50.5	49.0	48.8
	11:00	57.2	82.0	69.8	47.7	64.5	61.8	51.1	49.2	49.0
	11:05	59.8	84.6	78.8	47.6	66.8	62.7	50.8	49.1	48.9
	11:10	57.8	82.6	75.0	46.3	64.1	61.7	51.5	48.6	48.0
	11:15	56.3	81.1	69.5	45.9	63.6	60.5	50.2	47.8	47.4
	11:20	55.7	80.5	72.3	46.1	61.7	58.4	51.0	47.8	47.5
	11:25	61.3	86.1	80.0	46.4	64.2	61.6	50.9	48.7	48.5
	11:30	57.6	82.4	72.8	48.3	63.1	61.1	52.0	50.1	49.6
	11:35	57.8	82.6	70.0	47.0	63.6	61.8	52.4	49.6	49.2
	11:40	56.1	80.9	68.7	46.7	63.0	59.9	52.6	48.5	48.1
	11:45	58.9	83.7	73.9	47.6	65.3	62.0	53.2	49.4	48.9
	11:50	56.1	80.9	68.8	46.6	63.0	59.7	51.0	48.7	48.4
	11:55	58.5	83.3	75.4	47.4	64.7	61.5	52.0	49.1	48.7
	12:00	53.7	78.5	67.3	46.2	59.4	56.3	50.0	47.8	47.4
	12:05	59.5	84.3	76.3	50.8	64.5	61.5	54.7	52.1	51.9
	12:10	57.5	83.1	67.4	51.5	65.7	58.7	53.7	52.5	52.4
	12:15	55.9	80.7	67.7	48.7	62.4	59.9	52.5	49.7	49.5
	12:20	55.7	80.5	67.9	48.0	62.1	60.5	50.8	49.3	49.0
	12:25	57.7	82.5	76.0	47.7	62.9	60.0	50.7	49.3	49.0
	12:30	56.7	81.5	72.2	47.9	64.4	59.5	49.7	49.0	48.8
	12:35	56.3	81.1	70.7	47.6	62.8	60.2	50.5	49.1	48.8
	12:40	54.3	79.1	64.9	47.7	60.6	58.7	50.0	49.0	48.9
	12:45	58.9	83.7	72.9	47.4	64.2	62.7	52.7	49.4	49.0
	12:50	58.4	83.2	76.4	47.1	62.7	60.1	51.3	48.9	48.6
	12:55	55.1	79.9	70.6	47.4	60.9	58.2	50.7	48.6	48.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	13:00	55.3	80.1	67.0	47.7	61.9	58.0	50.7	48.8	48.7
	13:05	55.0	79.8	69.4	47.3	61.3	57.1	50.9	49.4	49.0
	13:10	56.4	81.2	73.1	47.3	60.9	58.6	51.9	49.3	48.9
	13:15	53.9	78.7	67.3	47.2	59.9	57.6	49.9	48.6	48.5
	13:20	58.6	83.4	76.4	47.8	63.6	61.8	52.4	49.5	49.3
	13:25	58.0	82.8	71.4	47.9	65.7	63.3	51.9	49.6	49.4
	13:30	55.7	80.5	78.8	47.6	59.9	58.8	52.6	49.2	48.9
	13:35	57.8	82.6	74.7	51.2	63.0	61.3	54.1	52.4	52.2
	13:40	55.8	80.6	67.8	51.0	59.9	59.1	53.4	52.3	52.0
	13:45	54.8	79.6	65.8	47.5	60.3	58.8	50.5	49.1	48.9
	13:50	54.7	79.5	66.9	48.1	60.7	58.7	50.9	49.2	49.0
	13:55	55.9	80.7	68.2	47.3	62.5	60.3	51.2	49.0	48.7
	14:00	56.6	81.4	70.0	48.1	63.6	59.3	51.9	49.3	49.0
	14:05	56.3	81.1	68.7	47.6	63.7	60.2	51.2	48.9	48.7
	14:10	58.1	82.9	84.1	46.9	62.7	60.3	50.9	48.2	48.0
	14:15	56.4	81.2	69.4	47.3	63.8	60.9	50.0	48.6	48.4
	14:20	58.3	83.1	75.8	47.7	62.2	60.2	51.0	48.9	48.7
	14:25	57.3	82.1	71.5	47.7	64.1	61.4	50.9	48.8	48.6
	14:30	54.2	79.0	67.2	46.9	59.7	57.5	50.5	48.5	48.3
	14:35	59.3	84.1	77.9	46.9	64.2	59.9	50.0	48.5	48.1
	14:40	56.2	81.0	73.5	47.1	61.6	57.2	49.4	48.3	48.0
	14:45	55.2	80.0	79.3	47.9	60.6	57.2	52.2	49.2	48.9
	14:50	56.6	81.4	68.7	47.6	63.1	60.7	51.5	49.1	48.8
	14:55	58.0	82.8	74.9	47.5	62.6	60.9	52.0	48.9	48.7
	15:00	55.6	80.4	82.4	47.6	60.5	57.1	50.7	48.8	48.6
	15:05	56.8	81.6	72.1	47.6	63.6	59.3	49.8	48.8	48.6
	15:10	56.6	81.4	68.9	47.6	63.4	60.1	51.5	49.0	48.8
	15:15	55.4	80.2	67.6	48.2	60.7	59.0	51.9	49.5	49.3
	15:20	56.9	81.7	70.6	48.7	63.2	60.7	51.7	49.9	49.7
	15:25	56.0	80.8	70.8	47.5	63.2	59.2	50.5	48.8	48.6
	15:30	57.7	82.5	71.4	47.4	64.8	61.2	50.8	49.0	48.7
	15:35	55.0	79.8	68.5	47.7	60.6	58.3	51.1	49.2	48.9
	15:40	54.2	79.0	68.2	48.0	60.0	57.7	50.5	49.2	49.1
	15:45	53.8	78.6	66.3	47.9	59.8	57.6	50.7	49.0	48.9
	15:50	56.9	81.7	72.9	47.7	63.2	60.3	50.9	48.8	48.7
	15:55	53.4	78.2	63.9	47.3	59.5	56.7	50.0	48.5	48.4

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	16:00	57.6	82.4	74.5	48.1	61.7	60.0	51.0	49.0	48.9
	16:05	54.4	79.2	72.7	47.2	60.6	58.7	50.2	48.6	48.4
	16:10	57.5	82.3	72.0	47.4	63.6	61.3	51.7	49.0	48.8
	16:15	55.8	80.6	71.2	48.0	61.5	58.9	50.8	49.2	49.0
	16:20	58.7	83.5	77.3	47.9	61.7	58.3	51.4	48.9	48.8
	16:25	56.2	81.0	70.1	48.0	62.3	60.0	51.8	49.2	49.1
	16:30	55.5	80.3	66.7	48.0	60.4	59.3	52.4	49.5	49.1
	16:35	57.1	81.9	71.1	49.1	62.8	60.1	53.2	50.5	50.2
	16:40	57.9	82.7	74.0	48.9	63.9	61.7	52.8	50.5	50.2
	16:45	57.6	82.4	74.2	48.0	62.3	60.2	53.5	49.9	49.5
	16:50	57.3	82.1	77.0	47.7	61.3	59.6	53.0	49.6	49.2
	16:55	55.4	80.2	67.0	48.0	60.3	58.9	52.4	49.9	49.5
	17:00	54.5	79.3	66.7	48.1	60.9	57.6	51.1	49.4	49.2
	17:05	55.9	80.7	65.5	48.7	61.0	59.5	53.6	50.3	50.0
	17:10	57.8	82.6	68.6	49.2	61.8	60.8	56.0	51.7	51.1
	17:15	60.3	85.1	74.1	48.9	65.0	62.9	56.6	51.9	51.1
	17:20	61.8	86.6	80.6	49.2	64.5	62.0	56.1	51.8	50.7
	17:25	58.7	83.5	74.8	48.1	63.4	60.8	55.1	51.2	50.4
	17:30	60.4	85.2	74.2	48.6	65.8	63.0	55.6	50.3	49.9
	17:35	57.2	82.0	68.3	48.9	62.8	61.1	55.1	50.6	50.3
	17:40	58.2	83.0	75.9	48.7	63.2	60.5	54.1	50.5	49.9
	17:45	57.8	82.6	72.3	48.2	63.6	62.1	54.2	50.4	50.0
	17:50	55.5	80.3	67.3	48.5	61.1	59.1	52.8	50.0	49.7
	17:55	63.9	88.7	82.3	48.5	66.4	61.5	54.4	50.2	49.7
	18:00	58.7	83.5	76.5	48.4	64.4	61.1	54.4	50.2	49.7
	18:05	54.0	78.8	63.2	48.1	58.7	57.4	51.5	49.4	49.1
	18:10	54.7	79.5	70.2	48.3	60.0	58.5	51.5	49.6	49.3
	18:15	57.3	82.1	76.8	48.1	61.0	58.8	52.5	49.8	49.3
	18:20	59.1	83.9	77.0	48.6	62.4	58.7	53.0	49.9	49.5
	18:25	63.3	88.1	84.2	48.3	63.0	58.5	52.5	50.1	49.9
	18:30	66.3	91.1	85.4	48.5	68.7	65.6	55.0	50.2	49.8
	18:35	58.0	82.8	77.8	49.0	61.1	59.3	53.1	50.7	50.2
	18:40	57.0	81.8	69.1	50.1	61.9	60.7	54.9	52.3	52.1
	18:45	55.3	80.1	63.3	49.4	60.1	58.7	53.7	51.0	50.6
	18:50	54.6	79.4	62.6	48.7	59.4	58.0	53.0	50.3	49.9
	18:55	55.5	80.3	70.2	48.9	60.0	57.5	52.9	50.8	50.0

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	19:00	54.8	79.6	66.1	48.5	60.4	58.2	51.8	49.6	49.4
	19:05	55.8	80.6	68.9	49.0	59.6	58.8	54.3	51.2	50.0
	19:10	55.2	80.0	67.8	48.7	59.4	58.3	53.1	50.1	49.9
	19:15	55.6	80.4	65.9	48.8	60.6	59.5	52.4	50.0	49.8
	19:20	55.1	79.9	62.7	51.0	60.0	58.2	53.5	52.5	52.2
	19:25	62.1	86.9	84.4	51.4	63.0	61.7	55.3	52.6	52.2
	19:30	54.8	79.6	67.3	51.1	59.1	56.8	53.1	52.0	51.8
	19:35	60.7	85.5	79.5	48.8	63.8	60.0	54.4	52.3	50.5
	19:40	56.5	81.3	70.3	49.7	61.4	59.2	54.6	52.1	51.8
	19:45	56.0	80.8	70.0	51.5	61.1	59.4	53.5	52.4	52.3
	19:50	56.6	81.4	64.0	51.2	60.8	59.0	56.3	52.2	52.0
	19:55	54.8	79.6	68.9	51.1	57.3	56.8	53.5	52.1	52.0
	20:00	56.3	81.1	69.0	48.2	61.7	58.6	53.5	51.7	51.4
	20:05	56.9	81.7	68.0	49.3	61.3	59.2	55.1	52.3	52.0
	20:10	54.3	79.1	65.7	48.6	59.1	57.5	52.7	49.9	49.5
	20:15	56.2	81.0	72.5	48.4	63.0	58.9	51.5	49.5	49.2
	20:20	58.0	82.8	75.2	48.3	63.2	59.9	50.9	49.1	49.0
	20:25	52.5	77.3	64.6	48.2	57.7	55.1	50.0	49.1	49.0
	20:30	53.9	78.7	65.9	48.0	59.7	57.1	50.1	49.1	49.0
	20:35	52.5	77.3	69.5	47.8	56.6	54.1	49.7	49.0	48.8
	20:40	54.3	79.1	67.9	48.1	59.6	57.4	52.5	50.7	49.4
	20:45	55.7	80.5	67.9	48.8	61.5	59.3	53.3	50.8	50.3
	20:50	54.7	79.5	65.3	49.0	60.3	58.6	51.9	50.8	50.6
	20:55	59.8	84.6	80.4	48.9	61.5	58.1	54.0	53.0	52.8
	21:00	55.6	80.4	68.1	51.8	60.3	58.4	53.9	53.0	53.0
	21:05	55.2	80.0	67.8	51.1	58.9	56.0	53.4	52.8	52.7
	21:10	55.4	80.2	68.9	49.2	58.4	56.0	53.7	52.8	52.5
	21:15	53.7	78.5	63.4	48.6	57.9	54.8	52.4	51.7	51.3
	21:20	57.5	82.3	71.2	51.4	61.8	59.3	53.9	53.2	53.0
	21:25	55.4	80.2	67.4	50.1	60.4	57.2	53.7	53.1	52.9
	21:30	55.4	80.2	66.2	50.9	60.6	57.5	53.4	52.8	52.7
	21:35	54.8	79.6	68.2	48.9	59.0	56.3	53.0	51.3	50.9
	21:40	54.3	79.1	70.2	48.8	54.5	53.4	52.5	51.0	50.8
	21:45	53.3	78.1	63.9	50.6	55.5	53.1	52.5	51.9	51.7
	21:50	54.9	79.7	69.6	51.0	59.6	55.1	52.8	52.4	52.2
	21:55	53.0	77.8	61.9	49.0	56.7	55.0	52.4	50.8	50.7

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2  
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33978-33980  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
24/11/2023	22:00	54.4	79.2	70.1	48.3	58.9	53.6	50.7	50.2	50.0
	22:05	56.0	80.8	70.7	48.5	61.7	58.8	51.1	50.3	50.1
	22:10	52.5	77.3	63.7	48.3	57.4	54.9	50.7	50.1	50.0
	22:15	53.2	78.0	67.3	47.7	58.6	56.2	50.3	48.6	48.5
	22:20	52.3	77.1	68.7	48.0	53.9	51.4	50.3	49.6	49.5
	22:25	54.2	79.0	69.8	47.8	59.7	56.9	50.5	49.0	48.6
	22:30	53.4	78.2	67.8	47.8	58.2	55.2	50.8	50.0	49.8
	22:35	51.9	76.7	62.5	47.8	55.6	53.9	50.6	49.7	49.6
	22:40	52.6	77.4	62.2	47.9	58.3	55.1	50.8	49.8	49.6
	22:45	58.6	83.4	80.2	47.3	63.6	58.9	50.0	48.6	48.4
	22:50	58.9	83.7	80.2	47.4	58.7	55.7	49.4	48.3	48.2
	22:55	49.8	74.6	60.1	47.4	51.7	50.5	49.1	48.2	48.1
	23:00	52.7	77.5	70.1	48.1	52.3	51.0	49.4	48.9	48.8
	23:05	50.2	75.0	57.8	47.6	54.1	51.4	49.2	48.7	48.6
	23:10	49.7	74.5	59.3	47.4	52.2	50.9	48.8	48.2	48.1
	23:15	51.5	76.3	63.9	48.1	55.9	52.8	49.8	49.3	49.1
	23:20	50.9	75.7	67.9	47.4	51.1	50.1	48.9	48.4	48.3
	23:25	53.5	78.3	68.5	47.3	60.0	51.6	48.5	48.1	48.1
	23:30	51.8	76.6	65.9	47.5	57.5	51.3	49.1	48.7	48.5
	23:35	51.1	75.9	65.2	47.2	55.1	51.8	49.0	48.2	48.1
	23:40	50.0	74.8	61.4	47.2	54.9	50.1	48.4	48.1	48.0
	23:45	51.6	76.4	69.6	47.5	53.0	51.1	49.2	48.6	48.4
	23:50	48.6	73.4	54.7	47.2	49.5	49.2	48.4	48.0	48.0
	23:55	51.1	75.9	70.2	47.2	50.7	49.9	48.9	48.2	48.1
25/11/2023	00:00	50.4	75.2	66.7	47.3	51.2	49.7	48.5	48.1	48.1
	00:05	52.7	77.5	67.0	47.5	58.5	55.3	48.8	48.3	48.2
	00:10	51.4	76.2	66.2	47.5	54.6	52.3	49.1	48.4	48.3
	00:15	51.8	76.6	70.0	47.7	51.5	50.8	49.4	48.7	48.6
	00:20	49.1	73.9	55.8	47.6	50.0	49.7	48.9	48.5	48.4
	00:25	52.3	77.1	68.8	47.6	52.8	50.4	49.0	48.5	48.4
	00:30	50.8	75.6	67.8	47.8	50.1	49.9	49.2	48.7	48.6
	00:35	51.0	75.8	63.6	47.4	56.6	52.8	48.5	48.2	48.1
	00:40	55.4	80.2	70.2	47.6	63.3	57.0	48.8	48.4	48.3
	00:45	49.7	74.5	60.2	47.7	51.3	50.6	49.3	48.7	48.6
	00:50	48.5	73.3	55.0	47.2	49.4	49.2	48.4	48.1	48.0
	00:55	50.6	75.4	65.4	47.5	53.2	50.5	48.7	48.2	48.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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 : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	01:00	51.5	76.3	67.0	47.7	54.6	51.2	49.4	48.6	48.4
	01:05	49.7	74.5	59.2	47.7	50.6	50.2	49.3	48.7	48.7
	01:10	51.4	76.2	63.7	47.8	53.4	51.7	49.4	48.9	48.8
	01:15	51.6	76.4	64.0	47.7	54.6	51.5	50.0	49.1	49.0
	01:20	52.4	77.2	66.5	48.0	57.0	52.6	49.8	49.2	49.0
	01:25	49.3	74.1	52.6	47.7	50.1	49.9	49.2	48.7	48.4
	01:30	50.6	75.4	58.3	47.7	53.6	53.0	49.8	49.2	49.0
	01:35	49.7	74.5	51.9	47.8	50.4	50.3	49.7	49.1	49.0
	01:40	52.7	77.5	68.0	47.8	55.7	52.4	50.2	49.1	49.0
	01:45	52.2	77.0	62.7	48.9	55.3	51.9	51.1	50.6	50.5
	01:50	52.4	77.2	69.8	48.7	52.1	51.6	50.9	50.1	50.0
	01:55	51.0	75.8	67.1	48.6	51.7	51.6	50.6	50.0	49.8
	02:00	54.3	79.1	70.0	48.0	57.8	52.0	50.5	49.4	49.2
	02:05	55.0	79.8	62.9	48.2	61.9	61.6	50.1	49.2	48.9
	02:10	59.5	84.3	63.7	48.6	62.7	62.4	57.0	54.7	54.5
	02:15	56.7	81.5	71.1	52.7	58.8	57.2	55.7	54.5	54.3
	02:20	58.0	82.8	59.6	54.9	58.7	58.6	58.1	57.1	56.3
	02:25	56.9	81.7	63.5	52.4	58.1	57.7	56.8	55.0	54.3
	02:30	58.8	83.6	73.0	55.7	58.3	58.1	57.8	57.4	57.1
	02:35	55.8	80.6	58.0	52.6	56.5	56.3	55.9	55.4	55.2
	02:40	55.5	80.3	58.1	52.6	56.4	56.2	55.6	54.5	53.9
	02:45	55.8	80.6	59.2	52.9	57.3	57.0	55.5	54.8	54.1
	02:50	57.2	82.0	62.0	53.2	59.7	58.4	57.1	55.6	55.1
	02:55	56.1	80.9	62.2	52.9	57.1	56.9	56.0	54.9	54.6
	03:00	56.4	81.2	59.7	52.1	57.7	57.4	56.3	55.3	54.8
	03:05	56.7	81.5	61.4	52.4	57.8	57.5	56.6	56.0	55.8
	03:10	56.7	81.5	73.1	52.3	57.0	56.2	54.3	53.5	53.4
	03:15	52.2	77.0	60.3	48.1	55.0	54.0	51.5	51.0	50.8
	03:20	53.4	78.2	60.1	49.8	57.2	56.4	51.4	50.7	50.6
	03:25	54.5	79.3	59.3	50.5	58.0	57.9	52.3	51.7	51.5
	03:30	54.3	79.1	72.3	50.7	55.5	53.2	52.0	51.7	51.6
	03:35	53.1	77.9	64.7	48.0	55.4	53.2	52.5	52.0	51.8
	03:40	53.1	77.9	65.4	48.0	56.2	54.3	51.5	50.8	50.7
	03:45	53.9	78.7	56.8	52.1	54.8	54.5	53.9	53.4	53.1
	03:50	50.5	75.3	60.5	47.6	53.5	53.2	49.0	48.5	48.4
	03:55	49.3	74.1	56.8	47.6	51.8	50.1	48.8	48.5	48.4

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

SAMPLE NO. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	04:00	50.4	75.2	64.1	47.7	52.3	51.0	48.9	48.6	48.5
	04:05	51.8	76.6	65.6	47.6	56.7	53.2	49.2	48.5	48.5
	04:10	49.9	74.7	59.4	47.7	51.8	51.2	49.3	48.6	48.5
	04:15	50.1	74.9	66.0	47.5	51.1	50.4	48.9	48.4	48.3
	04:20	50.4	75.2	64.4	47.4	52.2	50.7	49.1	48.5	48.3
	04:25	50.2	75.0	60.7	47.3	53.8	52.2	49.0	48.3	48.2
	04:30	50.5	75.3	60.9	47.4	54.8	52.3	49.2	48.3	48.2
	04:35	51.1	75.9	64.4	47.3	56.9	53.8	48.8	48.3	48.1
	04:40	52.5	77.3	65.5	47.9	56.3	54.3	49.7	49.0	48.8
	04:45	49.9	74.7	60.9	47.7	53.0	51.0	48.9	48.4	48.4
	04:50	58.6	83.4	79.9	47.8	56.7	53.0	48.9	48.5	48.4
	04:55	50.7	75.5	61.8	47.8	54.7	52.8	49.2	48.5	48.5
	05:00	49.9	74.7	56.8	47.7	52.5	51.7	49.2	48.6	48.6
	05:05	58.0	82.8	78.3	47.8	60.0	55.9	51.0	48.9	48.6
	05:10	53.9	78.7	67.9	47.8	60.3	55.2	49.7	48.6	48.5
	05:15	52.3	77.1	65.9	47.4	56.8	55.4	49.5	48.5	48.4
	05:20	51.2	76.0	64.9	47.8	55.0	52.8	49.6	49.0	48.8
	05:25	50.7	75.5	63.0	47.5	54.5	52.3	49.1	48.7	48.6
	05:30	49.8	74.6	58.1	47.1	52.5	51.6	49.0	48.5	48.4
	05:35	58.0	82.8	78.6	47.5	60.6	56.2	49.5	48.6	48.4
	05:40	52.9	77.7	76.9	47.8	54.8	52.9	49.4	48.8	48.7
	05:45	53.1	77.9	68.6	47.8	59.1	55.0	49.7	48.9	48.7
	05:50	52.2	77.0	64.4	48.2	56.5	53.8	50.4	49.2	49.0
	05:55	53.6	78.4	68.7	48.0	57.4	55.5	50.8	49.4	49.1
	06:00	51.9	76.7	61.8	48.2	54.9	53.5	50.8	49.6	49.4
	06:05	54.8	79.6	68.7	48.4	61.0	57.5	51.7	50.0	49.9
	06:10	55.7	80.5	72.2	48.8	58.7	57.0	52.0	50.4	50.0
	06:15	54.2	79.0	67.2	48.8	57.7	56.4	51.8	50.4	50.1
	06:20	53.7	78.5	69.2	48.3	56.6	55.0	51.5	49.9	49.6
	06:25	61.5	86.3	81.1	48.5	61.0	59.2	53.0	50.9	50.6
	06:30	54.2	79.0	63.8	48.5	59.6	57.8	51.7	50.0	49.7
	06:35	56.5	81.3	70.4	48.8	63.2	59.8	52.5	50.4	50.1
	06:40	54.8	79.6	77.4	48.9	59.2	56.3	52.4	50.7	50.3
	06:45	56.3	81.1	69.1	49.7	61.9	60.1	53.6	51.3	51.0
	06:50	56.1	80.9	69.2	49.6	60.1	58.8	54.0	52.0	51.7
	06:55	56.1	80.9	69.4	50.4	60.4	59.5	54.5	52.6	52.3

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



Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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. : 33978-33980

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-26/11/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/11/2023

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	07:00	56.3	81.1	67.1	49.9	60.6	58.9	54.9	52.5	52.2
	07:05	55.9	80.7	65.1	49.5	59.8	59.0	54.6	51.7	51.2
	07:10	56.9	81.7	71.5	50.0	61.0	59.3	54.7	51.8	51.3
	07:15	57.1	81.9	67.0	50.0	61.6	59.9	55.8	52.8	52.3
	07:20	57.1	81.9	73.9	50.1	61.3	59.8	54.6	51.7	51.5
	07:25	56.7	81.5	73.6	49.5	61.5	59.5	54.9	51.6	51.2
	07:30	57.5	82.3	72.3	50.4	62.4	59.6	55.3	52.1	51.7
	07:35	58.9	83.7	77.7	50.2	61.6	60.1	55.7	52.7	52.2
	07:40	59.6	84.4	72.0	50.4	64.9	62.6	56.7	53.3	52.5
	07:45	57.7	82.5	74.0	49.7	60.3	58.6	54.8	52.0	51.5
	07:50	57.4	82.2	68.3	50.0	61.9	60.7	55.7	52.1	51.7
	07:55	59.5	84.3	78.2	48.6	62.0	60.1	54.4	51.1	50.5
	08:00	60.7	85.5	88.8	49.1	66.4	61.8	53.9	50.9	50.4
	08:05	57.9	82.7	83.0	48.9	61.9	60.1	53.3	50.8	50.4
	08:10	57.6	82.4	71.7	48.7	62.9	60.2	53.2	50.3	50.0
	08:15	55.3	80.1	66.5	47.7	61.5	58.0	52.1	49.6	49.4
	08:20	54.7	79.5	66.0	47.9	60.7	58.1	51.3	49.4	49.2
	08:25	60.3	85.1	82.6	48.1	63.1	61.4	53.4	49.8	49.5
	08:30	56.5	81.3	70.6	48.6	62.4	58.4	52.8	50.3	49.9
	08:35	57.8	82.6	70.4	48.7	63.2	61.5	52.6	50.2	49.8
	08:40	57.5	82.3	64.6	49.8	60.8	60.1	56.8	52.9	52.0
	08:45	56.6	81.4	66.9	50.0	61.8	60.0	54.8	52.5	51.9
	08:50	59.9	84.7	76.2	50.1	65.8	63.4	55.9	53.6	53.3
	08:55	55.0	79.8	63.7	48.5	60.3	58.6	52.9	50.3	49.9
	09:00	55.2	80.0	67.5	48.4	61.3	57.8	52.9	50.6	50.1
	09:05	58.1	82.9	67.7	50.3	63.5	61.3	56.5	53.5	53.0
	09:10	58.4	83.2	69.2	49.9	62.9	61.0	56.7	52.5	51.9
	09:15	59.6	84.4	68.9	51.3	63.7	62.8	58.0	55.0	54.2
	09:20	57.7	82.5	70.4	50.4	62.3	60.2	55.3	52.8	52.4
	09:25	58.2	83.0	71.6	49.0	64.4	62.1	54.8	51.6	50.8
	09:30	59.2	84.0	73.5	48.7	65.5	62.9	54.3	50.7	50.3
	09:35	56.1	80.9	67.4	48.4	61.8	59.8	53.4	50.9	50.4
	09:40	56.5	81.3	69.7	48.6	62.9	60.8	52.6	50.3	49.9
	09:45	59.8	84.6	79.4	48.9	62.4	59.8	54.8	51.0	50.8
	09:50	56.7	81.5	70.3	48.7	63.2	60.4	52.2	50.3	50.1
	09:55	55.1	79.9	71.3	49.0	60.4	57.7	51.5	50.4	50.2

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

Request No. LA66-R1201

Report No. R6612-0069 - R6612-0071

## 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 บ้านบางค้าย  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 33978-33980  
MEASURING DATE : 22-26/11/2023  
RECEIVED DATE : 29/11/2023  
REPORTED DATE : 01/12/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
25/11/2023	10:00	58.1	82.9	78.2	48.4	65.0	60.7	52.5	50.5	50.2
	10:05	56.7	81.5	72.7	48.5	62.4	59.4	52.4	50.4	50.2
	10:10	58.8	83.6	78.2	48.7	63.5	60.3	53.7	50.5	50.1
	10:15	57.5	82.3	70.9	48.8	64.3	61.4	51.8	50.2	50.0
	10:20	56.3	81.1	69.4	48.7	63.4	59.8	51.8	50.1	49.8
	10:25	57.5	82.3	72.4	48.4	65.2	61.5	50.9	49.7	49.5
	10:30	54.4	79.2	65.3	48.1	60.5	58.5	50.6	49.3	49.1
	10:35	54.3	79.1	68.6	48.1	60.9	58.5	50.7	49.6	49.4
	10:40	54.8	79.6	73.5	49.1	60.8	57.8	51.1	50.2	50.1
	10:45	59.5	84.3	75.2	48.5	66.9	62.1	52.0	50.0	49.7
	10:50	55.6	80.4	68.9	48.3	62.2	57.2	51.9	50.1	49.9
	10:55	56.1	80.9	72.9	48.0	61.6	59.8	53.4	50.5	49.8
	11:00	56.3	81.1	70.1	49.3	61.9	60.0	52.5	51.2	51.0
	11:05	57.7	82.5	77.6	49.1	60.6	59.1	52.5	50.3	50.0
	11:10	57.3	82.1	70.3	49.1	63.8	61.0	52.4	50.3	50.1
	11:15	56.2	81.0	69.6	48.8	63.2	60.1	51.4	49.8	49.5
	11:20	55.4	80.2	67.6	48.9	63.2	58.1	51.1	50.1	49.9
	11:25	53.1	77.9	67.2	48.7	57.9	55.9	51.2	50.0	49.7
	11:30	57.0	81.8	74.0	48.9	61.8	58.6	51.8	50.2	50.0
	11:35	53.4	78.2	72.1	48.7	57.3	55.6	51.3	49.7	49.6
	11:40	54.8	79.6	67.7	49.2	61.2	57.9	51.4	50.4	50.2
	11:45	57.5	82.3	69.1	48.4	64.6	62.2	50.8	49.5	49.3
	11:50	55.8	80.6	67.8	48.0	62.0	59.5	51.6	49.9	49.6
	11:55	55.2	80.0	72.7	47.3	59.4	56.8	50.6	49.2	48.9
	12:00	56.5	81.3	71.8	47.3	63.5	60.0	50.6	49.4	49.2
	12:05	57.3	82.1	75.0	48.4	63.0	59.3	50.8	49.7	49.5
	12:10	55.0	79.8	68.9	48.2	61.0	57.1	50.8	49.6	49.4
	12:15	54.3	79.1	67.2	48.4	60.3	57.7	51.1	49.6	49.4
	12:20	54.2	79.0	64.8	48.2	60.2	58.3	50.6	49.4	49.3
	12:25	55.3	80.1	70.8	47.8	61.9	56.8	50.0	49.0	48.8
	12:30	54.2	79.0	69.9	47.5	60.5	57.4	49.9	49.1	49.0
	12:35	57.5	82.3	72.4	48.3	63.8	59.0	51.1	49.8	49.6
	12:40	56.5	81.3	72.7	48.0	61.2	59.1	50.7	49.2	49.1
	12:45	54.3	79.1	65.5	47.8	60.4	58.1	50.4	49.1	48.9
	12:50	58.3	83.1	76.4	47.2	63.4	58.5	50.6	48.8	48.6
	12:55	56.3	81.1	72.7	48.5	61.0	57.9	50.9	49.8	49.6

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/12/2023

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