

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0274 - 6707-0280

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE NAME : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
 RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070274 - A67070280
 TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.048	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.049	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.038	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.036	0.33	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.037	0.33	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.032	0.33	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.030	0.33	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0267 - 6707-0273

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
SAMPLE NAME : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070267 - A67070273
TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.027	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.027	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.020	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.024	0.12	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.024	0.12	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.019	0.12	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.022	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0288 - 6707-0294

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE NAME : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย
RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070288 - A67070294
TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.031	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.034	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.025	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.030	0.33	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.025	0.33	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.017	0.33	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.028	0.33	mg/m ³

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0281 - 6707-0287

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE NAME : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย
RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070281 - A67070287
TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.022	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.027	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.019	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.025	0.12	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.016	0.12	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.011	0.12	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.021	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0260 - 6707-0266

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
SAMPLE NAME : A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ
RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070260 - A67070266
TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.028	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.032	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.030	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.019	0.33	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.024	0.33	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.017	0.33	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.029	0.33	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0253 - 6707-0259

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE NAME : A3 : บริเวณ โรงเรียนจันทร์เจริญ
RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070253 - A67070259
TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.021	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.023	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.020	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.013	0.12	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.017	0.12	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.011	0.12	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.020	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0246 - 6707-0252

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE NAME : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070246 - A67070252
TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.031	0.33	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.031	0.33	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.030	0.33	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.022	0.33	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.028	0.33	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.016	0.33	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.032	0.33	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoopon)

08/07/2024

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

Request No. ATR6707016

Report No. 6707-0239 - 6707-0245

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE NAME : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
 RECEIVED DATE : 04/07/2024 SAMPLE NO. : A67070239 - A67070245
 TESTED DATE : 04/07/2024-05/07/2024 REPORTED DATE : 08/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/06/2024	0.023	0.12	mg/m ³
		20-21/06/2024	0.023	0.12	mg/m ³
		21-22/06/2024	0.022	0.12	mg/m ³
		22-23/06/2024	0.015	0.12	mg/m ³
		23-24/06/2024	0.020	0.12	mg/m ³
		24-25/06/2024	0.008	0.12	mg/m ³
		25-26/06/2024	0.023	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

08/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0520 - R6707-0526

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

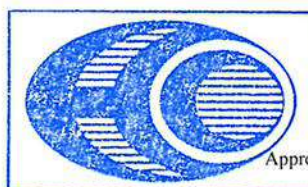
SAMPLE NO. : 20766-20772

SAMPLING DATE : 19-26/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
12:00 - 13:00 ¹²	0.009	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.014	0.006	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.014	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.014	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.009	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.005	<0.001	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.006	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.004	0.006	0.004	0.007	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.004	0.006	0.005	0.007	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.009	0.011	0.008	0.009	0.008	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

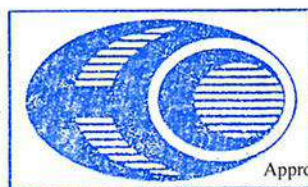
Report No. R6707-0534 - R6707-0540

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 : A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 20780-20786
SAMPLING DATE : 19-26/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
13:00 - 14:00 ²	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.003	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.005	0.001	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.005	0.001	0.003	0.001	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.006	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.007	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.006	0.001	0.001	0.004	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.005	0.004	0.001	0.001	0.004	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.006	0.001	0.001	0.002	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.007	0.006	0.003	0.005	0.004	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0506 - R6707-0512

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : A3 : บริเวณ โรงเรียนจันทร์เจริญ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

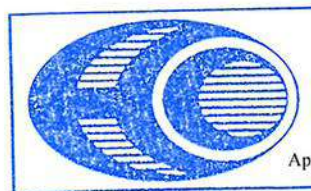
SAMPLE NO. : 20752-20758
SAMPLING DATE : 19-26/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.005	0.005	0.009	0.002	<0.001	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.006	0.006	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.007	0.006	0.001	<0.001	<0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.007	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.004	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.005	0.001	<0.001	0.001	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.009	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.007	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.009	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.010	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.007	0.002	0.001	0.004	<0.001	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.012	0.003	0.001	0.004	<0.001	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.012	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.014	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.013	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.012	0.006	0.001	0.001	0.001	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.010	0.006	0.001	0.001	0.002	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.010	0.005	0.001	0.002	0.002	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.013	0.006	0.001	0.001	0.002	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.012	0.004	<0.001	0.001	0.002	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.014	0.009	0.003	0.004	0.002	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.009	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

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

¹² Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

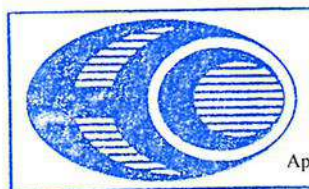
Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0492 - R6707-0498

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20738-20744
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	SAMPLING DATE	: 19-26/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี คี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide		
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence		
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 2005		

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 ¹	0.011	0.021	0.021	0.018	0.015	0.012	0.015	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.021	0.022	0.018	0.013	0.013	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.011	0.018	0.018	0.015	0.011	0.010	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.014	0.018	0.017	0.015	0.011	0.011	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.018	0.017	0.016	0.012	0.011	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.018	0.017	0.017	0.012	0.011	0.021	ppm
16:00 - 17:00	0.017	0.018	0.017	0.017	0.011	0.010	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.019	0.018	0.016	0.012	0.011	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.026	0.020	0.018	0.018	0.013	0.011	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.026	0.021	0.020	0.020	0.013	0.012	0.025	ppm
20:00 - 21:00	0.024	0.018	0.020	0.018	0.012	0.011	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.026	0.021	0.020	0.017	0.012	0.009	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.027	0.025	0.020	0.015	0.012	0.010	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.032	0.023	0.017	0.015	0.014	0.010	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.031	0.022	0.016	0.014	0.015	0.010	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.026	0.019	0.017	0.015	0.016	0.009	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.028	0.019	0.017	0.015	0.015	0.010	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.024	0.021	0.020	0.015	0.011	0.010	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.024	0.019	0.019	0.013	0.011	0.009	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.028	0.023	0.023	0.014	0.011	0.010	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.028	0.025	0.025	0.014	0.011	0.011	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.027	0.024	0.026	0.015	0.011	0.014	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.027	0.023	0.027	0.015	0.012	0.013	0.018	ppm
09:00 - 10:00	0.022	0.023	0.027	0.014	0.011	0.014	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.032	0.025	0.027	0.020	0.016	0.014	0.025	ppm
Average 24 hr.	0.022	0.021	0.020	0.016	0.012	0.011	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0513 - R6707-0519

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* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model MI00E S/N 3138

SAMPLE NO. : 20759-20765
SAMPLING DATE : 19-26/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0527 - R6707-0533

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 บ้านบางทวย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457
SAMPLE NO. : 20773-20779
SAMPLING DATE : 19-26/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
13:00 - 14:00 ¹	0.018	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

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

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

³ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0499 - R6707-0505

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20745-20751
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	SAMPLING DATE	: 19-26/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide		
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence		
INSTRUMENT	: API Model MI00E S/N 3137		

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0485 - R6707-0491

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 6459

SAMPLE NO. : 20731-20737

SAMPLING DATE : 19-26/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME / DATE	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	UNIT
10:00 - 11:00 ^B	0.032	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.026	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.025	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	ppm
13:00 - 14:00	0.023	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.021	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013	ppm
15:00 - 16:00	0.021	0.016	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.020	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.019	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.020	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.013	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.019	0.016	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.018	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.015	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.018	0.015	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.015	0.015	0.013	0.014	0.013	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.015	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
Maximum 1 hr.	0.032	0.017	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.020	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

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

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

06/07/2024

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0715

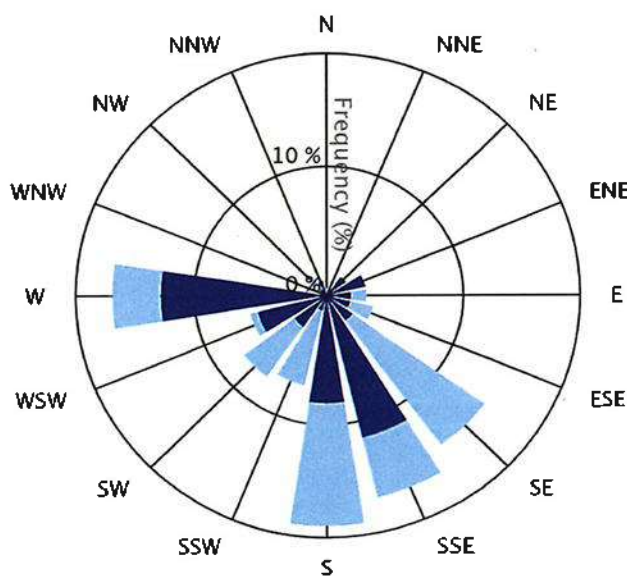
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Sample No. 20802

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางประกง

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567

Calm 0.0 %


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

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ENE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
E	1.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
ESE	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	2.4	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
SSE	11.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
S	8.3	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
SSW	1.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
SW	3.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
WSW	5.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
W	12.5	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Calm	0.0						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0715

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Sample No. 20802

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มิถุนายน 2567

เวลา	19-20 มิถุนายน 2567		20-21 มิถุนายน 2567		21-22 มิถุนายน 2567		22-23 มิถุนายน 2567		23-24 มิถุนายน 2567		24-25 มิถุนายน 2567		25-26 มิถุนายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.8	W	2.2	SSW	2.7	S	3.1	S	3.1	S	2.2	E	2.2	S
12:00-13:00	1.8	W	2.7	S	3.6	SSE	3.6	SE	3.1	SE	2.2	E	2.2	SE
13:00-14:00	1.3	SW	2.2	S	3.1	SE	3.1	SSE	3.1	SE	3.1	SE	2.2	SE
14:00-15:00	1.3	W	2.7	S	3.1	SE	2.7	SE	3.1	SE	3.6	ESE	2.2	SE
15:00-16:00	1.8	WSW	2.7	S	3.6	SE	2.7	SE	2.7	SE	3.6	ESE	3.1	SSE
16:00-17:00	2.7	N	2.7	SSE	3.6	SE	2.2	SSE	2.2	SSE	1.3	SW	1.8	SSE
17:00-18:00	1.8	NNW	2.2	SE	2.2	SSW	2.7	SW	2.2	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE
18:00-19:00	0.4	NNW	2.2	SSW	2.2	SSW	2.2	WSW	2.2	S	1.3	SE	0.9	SSE
19:00-20:00	1.3	W	1.8	SW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SSE	0.9	ESE	0.9	SSE
20:00-21:00	1.3	W	1.8	WSW	2.2	SSW	0.9	WSW	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SSE
21:00-22:00	1.3	W	1.8	W	1.8	SSW	0.4	WSW	1.3	S	0.9	ESE	1.8	S
22:00-23:00	1.8	W	1.3	W	2.2	SSW	0.4	WSW	1.3	SSE	0.9	E	1.8	SSE
23:00-00:00	1.3	W	1.3	W	1.3	SSW	0.4	WSW	1.3	S	1.3	NE	1.3	S
00:00-01:00	1.3	W	0.9	W	1.8	S	0.4	WSW	1.8	SSE	0.9	ENE	1.3	S
01:00-02:00	0.9	W	0.9	W	1.3	S	0.9	S	1.3	SSE	0.9	ENE	0.9	SSE
02:00-03:00	0.9	W	1.3	W	2.2	S	0.9	S	0.9	S	0.9	NE	0.9	S
03:00-04:00	1.3	W	0.9	W	1.8	S	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	NE	1.3	SSE
04:00-05:00	2.2	W	1.3	W	1.8	SW	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	ENE	1.8	SSE
05:00-06:00	3.1	W	1.3	WSW	2.2	SW	2.7	SW	0.9	W	0.9	ENE	3.1	W
06:00-07:00	3.1	W	1.3	S	3.1	SSW	2.7	SSW	1.3	NW	0.9	ENE	3.1	W
07:00-08:00	2.2	W	1.8	S	2.7	SSW	2.7	SW	2.7	SE	1.3	E	2.2	NW
08:00-09:00	2.2	SW	2.2	S	2.2	SSW	2.2	SW	2.7	SE	1.8	E	2.2	NW
09:00-10:00	2.7	SW	2.7	S	2.7	S	2.7	S	1.8	SE	2.7	SE	1.8	SE
10:00-11:00	2.7	SW	2.7	S	3.1	SSE	2.7	S	2.2	ESE	2.2	SE	1.8	ESE

Request No. W6703350

Report No. 6703-1518

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 67031071
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 1:00 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.90	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	0.04	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	≤ 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)	7.3	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	5,600	-

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. Songpon Phiwuan*
 5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 6.*** คุณหมูนึ่งของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนึ่งตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
 - 7.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1518

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 67031071
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 1:00 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.55	≤ 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. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมูน้องน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนิตตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1518

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 67031071
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 1:00 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)*		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	๓ ***
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	29,800	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	29	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

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. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๓*** คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องค์ประกอบ
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1518

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2 Sample No. : W 67031071
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1) Sampling Date : 12/03/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 26/03/2024 Reported Date : 29/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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 Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/03/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1422

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 67060866
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	6.2	≥ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	694	-

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. 5*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1422

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 67060866
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.51	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.30	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical 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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan
5. *** คุณหมื่นของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมื่นตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1422

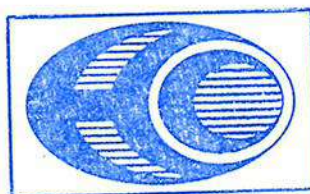
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2 Sample No. : W 67060866
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร(SW1) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁿ
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	๓ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,568	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	24	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5.*** คุณหมูนึกของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนึกตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1422

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67060866
Sample Name : ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร (SW1) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.35	≤ 0.5

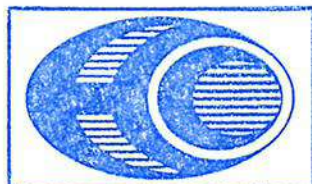
Physical Apperance :

1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark :

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By


(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1519

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 67031072
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 1:40 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.93	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.9	≤ 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)	0.04	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	22,000	-
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)	6.8	≥ 2
Hardness*	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	5,800	-

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 Mr. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมูนํ้าของน้ำจะต้งไม่สูงกว่าคุณหมูนํ้าตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1519

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2** Sample No. : W 67031072
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 1:40 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47	-
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)	0.26	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.55	≤ 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 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 Mr. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- 6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1519

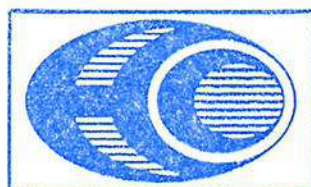
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 67031072
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 1:40 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
pH (on site)*		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	๗ ***
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	27,400	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	55	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

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 Mr. Songpon Phiwan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๗*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1519

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวงสาทรเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 13/03/2024 – 26/03/2024

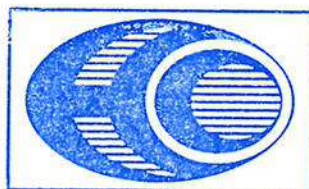
Sample No. : W 67031072
Sampling Date : 12/03/2024
Sampling Time : 1:40 PM
Received Date : 13/03/2024
Reported Date : 29/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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. /I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/03/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1423

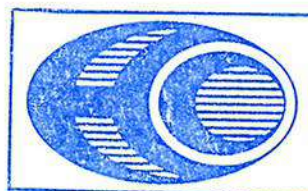
TEST REPORT

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 67060867
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.77	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	92,000	-
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)	3.3	≥ 2
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	704	-

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. **** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1423

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญ 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 67060867
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁿ
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	6.45	-
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)	3.10	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical 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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan
5.*** คุณหมื่นของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมื่นตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1423

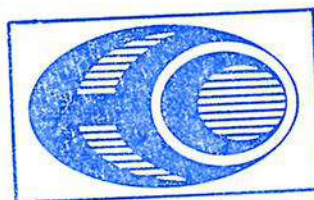
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67060867
Sample Name : บริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	๓ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,504	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	64	-
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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. ๓*** คุณภาพของน้ำจะดีหรือไม่สูงกว่าคุณภาพมาตรฐานชาติ เกิน 3 องค์ประกอบ
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1423

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
Address	:	เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ซี 2	Sample No.	: W 67060867
Sample Name	:	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)	Sampling Date	: 11/06/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 12:10 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 12/06/2024
Tested Date	:	12/06/2024 – 21/06/2024	Reported Date	: 22/06/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁿ
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.40	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

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

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6703350

Report No. 6703-1520

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2** Sample No. : W 67031073
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:45 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.16	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	9.2	≤ 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)	0.04	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	17,000	≤ 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)	6.4	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	6,000	-

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. Songpon Phiwuan*

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

6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

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

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1520

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 67031073
Sample Name : หลังค่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:45 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.61	-
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)	0.29	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3 -B)	0.63	≤ 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 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 Mr. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมิงของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมิงตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1520

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2** Sample No. : W 67031073
Sample Name : หลังก่านจุลระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:45 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
pH (on site)*		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	๓ ***
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	29,850	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	66	-
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. Songpon Phiwan*

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

6.๓*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

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

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6703350

Report No. 6703-1520

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีโอพี2 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 13/03/2024 – 26/03/2024

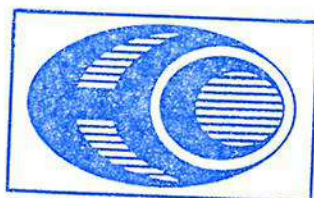
Sample No. : W 67031073
Sampling Date : 12/03/2024
Sampling Time : 12:45 PM
Received Date : 13/03/2024
Reported Date : 29/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.24	≤ 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. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/03/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1424

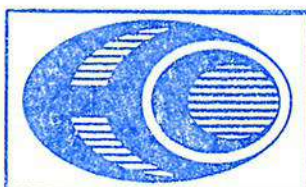
TEST REPORT

Customer : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนต จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67060868
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.19	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	4.0	≥ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	714	-

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. *** คุณหมูนําน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1424

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญเค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67060868
 Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) Sampling Date : 11/06/2024
 Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
 Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
 Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.81	-
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)	3.43	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

Physical 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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
 5.*** คุณหมึกของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมึกตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
 6.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1424

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2 Sample No. : W 67060868
 Sample Name : หลังก่อนจุลระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) Sampling Date : 11/06/2024
 Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
 Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
 Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	† ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,644	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	-
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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
 5.†*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
 6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1424

TEST REPORT

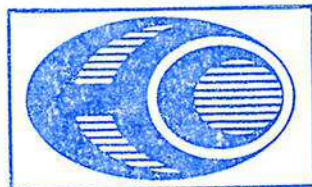
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67060868
Sample Name : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร(SW3) Sampling Date : 11/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/06/2024
Tested Date : 12/06/2024 – 21/06/2024 Reported Date : 22/06/2024

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

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1521

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวงสาทรเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2** Sample No. : W 67031074
Sample Name : ประตูนีลของใหม่อุตสาหกรรม ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:30 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.48	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	0.04	-
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,600	≤ 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)	6.8	≥ 4
Hardness*	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	5,800	-

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. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๕*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1521

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 67031074
Sample Name : ประดูลองใหม่ อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:30 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Iron @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	-
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)	0.24	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.66	≤ 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. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.ร*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1521

TEST REPORT

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 67031074
Sample Name : ประตูล่องไหมอุโมงค์ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)** Sampling Date : 12/03/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:30 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 13/03/2024
Tested Date : 13/03/2024 – 22/03/2024 Reported Date : 26/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)*		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	๗ ***
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	28,800	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	38	-
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

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 TISIL, # = 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. Songpon Phiwuan*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.๗*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26/03/2024

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

Request No. W6703350

Report No. 6703-1521

TEST REPORT

Customer	: บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)			
Address	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120			
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2	Sample No.	: W 67031074	
Sample Name	: ประตูนอกใหม่ชุดมด ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)	Sampling Date	: 12/03/2024	
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 12:30 PM**	
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 13/03/2024	
Tested Date	: 13/03/2024 - 26/03/2024	Reported Date	: 29/03/2024	
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Amonia 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. /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 Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด


Examined By
(Miss Apiradee Chuen-arom)
29/03/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1425

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	ประตูล่องใหม่อุตสาหกรรม ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)		Sample No.	W 67060869
Sampling By	ETC		Sampling Date	11/06/2024
Sampling Method	Grab		Sampling Time	3:00 PM
Tested Date	12/06/2024 - 21/06/2024		Received Date	12/06/2024
			Reported Date	22/06/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁿ
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	0.05	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	1,300	≤ 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)	8.4	≥ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	1,399	-

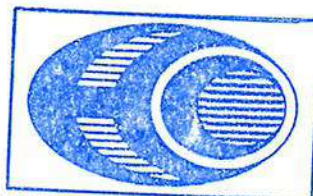
Physical Appearance :

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
- 5.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1425

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
Sample Name : ประสิทธิภาพของน้ำดื่มที่ ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 21/06/2024
Sample No. : W 67060869
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 3:00 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 22/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.43	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.17	≤ 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 ₃ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	0.92	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

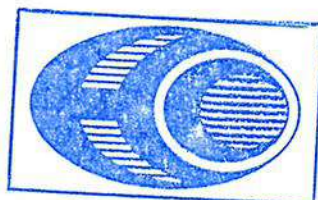
Physical Appearance :

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
- 5.*** คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องค์ประกอบ
- 6.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1425

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 2
Sample Name : ประตูล่องใหม่จุดเดิม ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 21/06/2024
Sample No. : W 67060869
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 3:00 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 22/06/2024

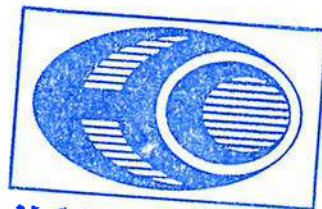
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	11 ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	6,632	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Appearance :

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

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- 2 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan
- 5.1*** อุณหภูมิของน้ำจะคั้งไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Signature)

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706287

Report No. 6706-1425

TEST REPORT

TEST REPORT

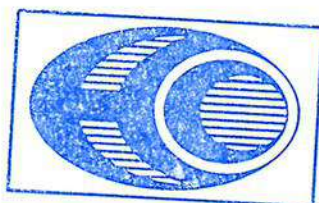
Customer	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	Sample No.	: W 67060869	
Address	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	Sampling Date	: 11/06/2024	
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2	Sampling Time	: 3:00 PM	
Sample Name	: ประดูลองใหม่อุดมดี ประมาณ 3,500 เมตรจากจุดน้ำทิ้ง (SW4)	Received Date	: 12/06/2024	
Sampling By	: ETC	Reported Date	: 22/06/2024	
Sampling Method	: Grab			
Tested Date	: 12/06/2024 – 21/06/2024			
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Appearance :

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

Remark :

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0443

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 67061762
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง## Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 06/07/2024 Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.72	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	790	≤ 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)	4.4	≥ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	3,080	-

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5.1*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7.## แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 700 เมตร(SW1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0443

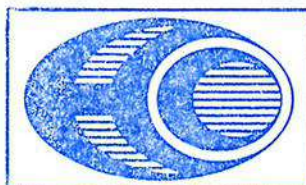
TEST REPORT

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 67061762
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง## Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 06/07/2024 Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
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)	0.05	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	1.38	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7.## แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 700 เมตร(SW1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0443

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 67061762
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง## Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 06/07/2024 Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	๓ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	17,540	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	58	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

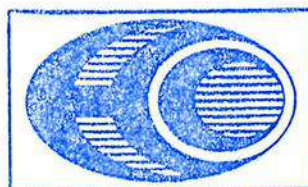
Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- 2 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
- 5.ร*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 7.## แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร(SW1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6706579

Report No. 6707-0443

TEST REPORT

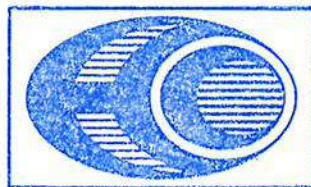
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67061762
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง## Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 06/07/2024 Reported Date : 09/07/2024

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

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 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
4.## แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 700 เมตร(SW1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0444

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 : เมื่อน้ำประปา บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 06/07/2024
Sample No. : W 67061763
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.55	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 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)	490	-
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)	4.4	≥ 2
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	3,160	-

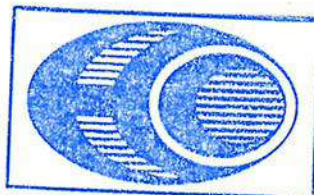
Physical Appearance :

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
- 5.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0444

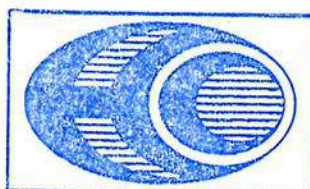
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจทีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67061763
Sample Name : เมื่อน้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 - 06/07/2024 Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.42	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	1.51	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6.**** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0444

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 Name : เมื่อน้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 06/07/2024
Sample No. : W 67061763
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	๗ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	17,920	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	87	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

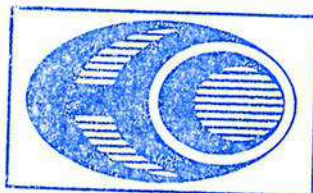
Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
- 2 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ***** คุณหมูนึกของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนึกตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. ***** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0444

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แยก9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2 Sample No. : W 67061763
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 06/07/2024 Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.39	≤ 0.5

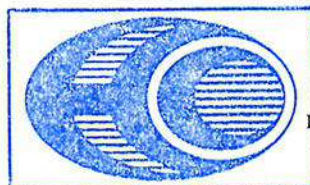
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6706579

Report No. 6707-0445

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 : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 06/07/2024

Sample No. : W 67061764
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.52	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.2	≤ 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)	1,300	≤ 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)	5.2	≥ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	3,140	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, turbid
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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. 6*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. ## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0445

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 : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 06/07/2024

Sample No. : W 67061764
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard "
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.73	-
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)	0.19	≤ 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 ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B)	1.27	≤ 5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-

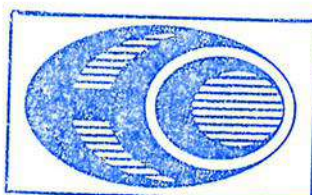
Physical Appearance :

1. Sample : yellow, turbid

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
- 5.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
- 6.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 7.## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร(SW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0445

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 Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 06/07/2024
Sample No. : W 67061764
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	๗ ***
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	17,680	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	104	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

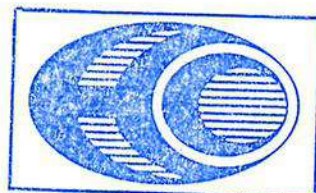
Physical Appearance :

1. Sample : yellow, turbid

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 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ***** คุณหมูนึกของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมูนึกตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. ***** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. ## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Request No. W6706579

Report No. 6707-0445

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)		
Address	:	เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120		
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2		
Sample Name	:	แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง##	Sample No.	: W 67061764
Sampling By	:	ETC	Sampling Date	: 24/06/2024
Sampling Method	:	Grab	Sampling Time	: 10:10 AM
Tested Date	:	25/06/2024 – 06/07/2024	Received Date	: 25/06/2024
Parameter	:	Unit	Method	Reported Date : 09/07/2024
Ammonia Nitrogen #	:	mg/L	Spectrophotometer	Result : 0.32
				Standard ¹⁾ : ≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
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
4.## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 300 เมตร(SW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0144

Customer : บริษัท เจริญเท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67011551

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0039	≤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)	55.0	≤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)	310	≤750

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. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

05/02/2024



บริษัท สีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0144

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 67011551

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Hexavalent Chromium [*]	mg/L as Cr ⁶⁺	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 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)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0144

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 67011551

Sample Name : Influent** Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:40 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024 Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	31	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,344	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	≤ 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 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-ก-0017)*

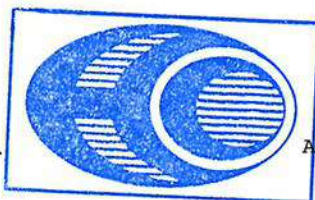
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Customer : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample Name : Influent**

Sampling By : ETC**

Sampling Method : Grab**

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Request No : W6701500

Report No : 6702-0144

Sample No : W 67011551

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling Time : 10:40 AM**

Received Date : 26/01/2024

Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.97	≤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. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017)*

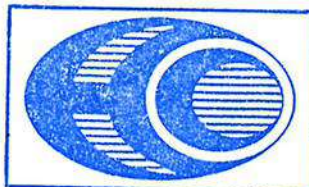
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1446

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67020715

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:55 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	0.03	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	42.9	≤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)	186	≤750

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 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. Songpon Phiwan (3-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(3-003-ก-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(3-003-ก-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1446

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67020715

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:55 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.16	≤ 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. Songpon Phiwan (1-003-ท-0016)*

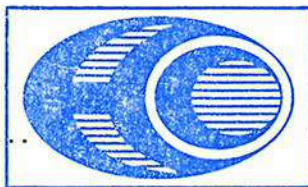
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1446

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 67020715

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:55 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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 (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	960	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	≤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. /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. Songpon Phiwan (1-003-ท-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1446

Customer : บริษัท เจริญเต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวงสาทรเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เฟด ดี 2**

Sample No : W 67020715

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:55 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.45	≤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. /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. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016)*

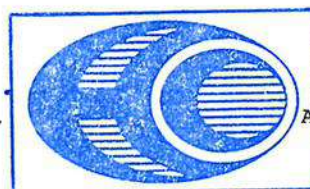
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

26/02/2024



บริษัท สีสเพิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6703348

Report No : 6703-1577

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 67031066

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 12/03/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:25 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 21/03/2024

Reported Date : 27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0052	≤0.25
Barium [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	11.5	≤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)	164	≤750

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. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27/03/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27/03/2024

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

Test Report

Request No : W6703348

Report No : 6703-1577

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 67031066

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 12/03/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:25 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 21/03/2024

Reported Date : 27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Copper [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.30	≤ 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. /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. Songpon Phiwan (1-003-ท-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

27/03/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

27/03/2024

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

Test Report

Request No : W6703348

Report No : 6703-1577

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67031066

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 12/03/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:25 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 21/03/2024

Reported Date : 27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	8.0	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 (SM:2550 B)	30	≤ 45
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,020	≤ 3000
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	21	≤ 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 Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

27/03/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

27/03/2024

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 : W6703348

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

Report No : 6703-1577

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67031066

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 12/03/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:25 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 21/03/2024

Reported Date : 27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.62	≤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. Songpon Phiwan (1-003-ท-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

27/03/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

27/03/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1056

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 67040871

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 18/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.1	≤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)	199	≤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-ท-0017)*

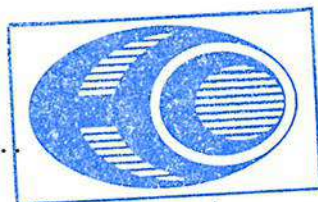
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1056

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67040871

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 18/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium [*]	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.09	≤ 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 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-ท-0017)*

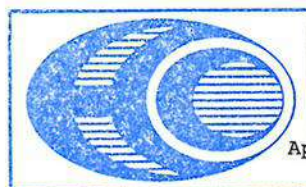
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1056

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2**

Sample No : W 67040871

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 18/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
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	7.6	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 (SM:2550 B)	35	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,132	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	12	≤ 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. /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 (จ-003-ท-0017)*

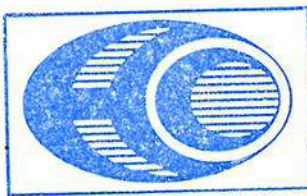
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1056

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2**

Sample No : W 67040871

Sample Name : Influent**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:00 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 18/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.64	≤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 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-ท-0017)*

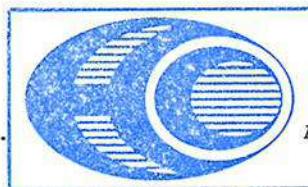
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0134

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 67051195

Sample Name : Influent

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	0.05	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.6	≤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)	197	≤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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (2-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

05/06/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0134

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67051195

Sample Name : Influent

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.59	≤ 5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

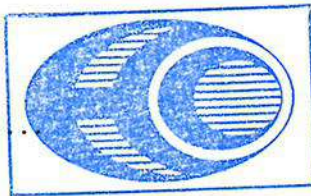
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

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

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (7-003-ท-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ท-0007)
05/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ท-0005)
05/06/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0134

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67051195

Sample Name : Influent

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	8.0	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 (SM:2550 B)	30	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,110	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	33	≤ 200

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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

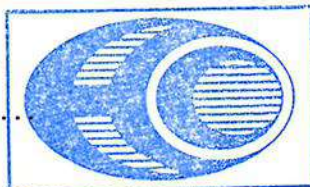
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (3-003-ค-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(3-003-ค-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(3-003-ค-0005)

05/06/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0134

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 67051195

Sample Name : Influent

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	≤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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

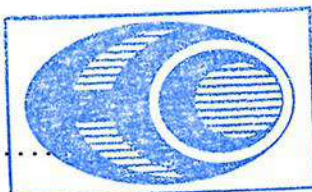
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

05/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1920

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 67060861

Sample Name : Influent

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	20.0	≤ 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)	238	≤ 750

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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

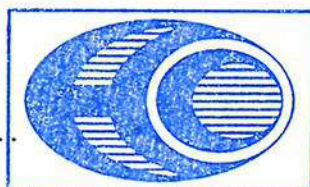
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1920

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 67060861

Sample Name : Influent

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-CrB)	< 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)	0.45	≤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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1920

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอพี ดี 2

Sample No : W 67060861

Sample Name : Influent

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM:2550 B)	30	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,080	≤ 3000

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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

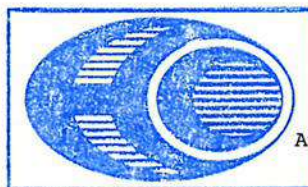
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1920

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 67060861

Sample Name : Influent

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	42	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.80	≤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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
29/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
29/06/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0145

Customer : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67011552

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:45 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0042	≤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)	43.8	≤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)	301	≤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 Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-ก-0017)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-0007)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0145

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2**

Sample No : W 67011552

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:45 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.15	≤ 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)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0145

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67011552

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:45 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	30	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,354	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	≤ 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 TISIL, # = 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)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0145

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 67011552

Sample Name : Equalization Tank** Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:45 AM**

Sampling Method : Grab** Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024 Reported Date : 05/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.96	≤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. /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 (จ-003-ก-0017)*

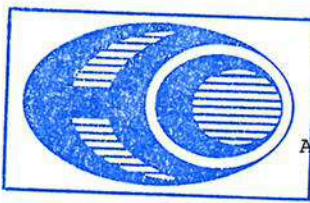
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

05/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

05/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1447

Customer : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2**

Sample No : W 67020716

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤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)	43.2	≤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)	274	≤750

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. Songpon Phiwan (จ-003-ท-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1447

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67020716

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.17	≤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. /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. Songpon Phiwan (2-003-ก-0016)*

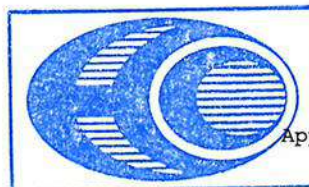
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1447

Customer : บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67020716

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
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 (SM:2550 B)	30	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,286	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	≤ 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 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. Songpon Phiwan (2-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1447

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2**

Sample No : W 67020716

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 2:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 15/02/2024

Reported Date : 26/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.74	≤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. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

26/02/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

26/02/2024

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

Test Report

Request No : W6703348, W 6704177

Report No : 6703-1578-1, 6705-1453

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67031067, W 67040578

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 12/03/2024, 04/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:35 PM, 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024, 05/04/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0075	≤0.25
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	33.0	≤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)	182	≤750

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./2 Sample No. W 67040578 : Sampling Date 04/04/2024 (11:35 AM): Tested Date 05/04/2024 - 10/04/2024

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. Songpon Phiwuan (1-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6703348, W 6704177

Report No : 6703-1578-1, 6705-1453

Customer : บริษัท เจริญค อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67031067, W 67040578

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 12/03/2024, 04/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:35 PM, 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024, 05/04/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.26	≤ 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. /2 Sample No. W 67040578 : Sampling Date 04/04/2024 (11:35 AM): Tested Date 05/04/2024 - 10/04/2024

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. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

25/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-1578



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6703348, W 6704177

Report No : 6703-1578-1, 6705-1453

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2**

Sample No : W 67031067, W 67040578

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 12/03/2024, 04/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:35 PM, 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024, 05/04/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	9.0	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 (SM:2550 B)	31	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,192	≤ 3000
Total Suspended Solids #/2	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	63	≤ 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./2 Sample No. W 67040578 : Sampling Date 04/04/2024 (11:35 AM): Tested Date 05/04/2024 - 10/04/2024

3. @ = 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.

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

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-0016)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6703348, W 6704177

Report No : 6703-1578-1, 6705-1453

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2**

Sample No : W 67031067, W 67040578

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 12/03/2024, 04/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:35 PM, 11:35 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024, 05/04/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	≤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. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2./2 Sample No. W 67040578 : Sampling Date 04/04/2024 (11:35 AM): Tested Date 05/04/2024 - 10/04/2024

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. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016)*

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

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-1578

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1057

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2**

Sample No : W 67040872

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 19/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
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)	0.03	≤1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	15.4	≤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)	208	≤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 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-ก-0017)*

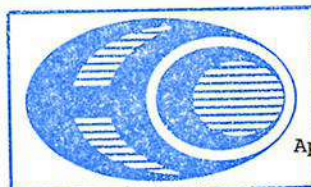
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1057

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 67040872

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 19/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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 : 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 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 (7-003-ก-0017)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ก-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1057

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67040872

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 19/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	8.1	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 (SM:2550 B)	35	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,196	≤ 3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤ 200

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 (1-003-ก-0017)*

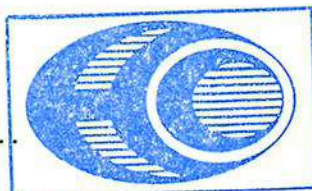
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6704286

Report No : 6704-1057

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No : W 67040872

Sample Name : Equalization Tank**

Sampling Date : 09/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 12:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 10/04/2024

Tested Date : 10/04/2024 - 19/04/2024

Reported Date : 22/04/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.64	≤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 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)*

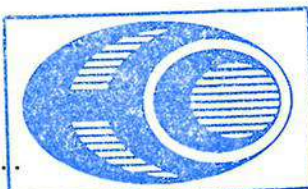
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

22/04/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

22/04/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0135

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 67051196

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	0.05	≤1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	12.4	≤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)	128	≤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. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

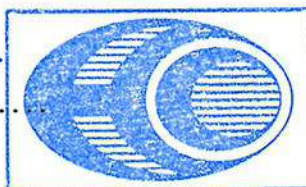
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By : 

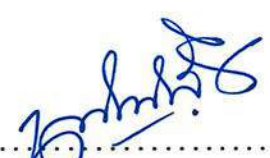
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

05/06/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0135

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 67051196

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.35	≤ 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

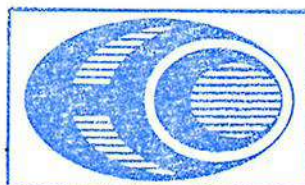
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

05/06/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0135

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67051196

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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	8.1	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 (SM:2550 B)	31	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	880	≤ 3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	61	≤ 200

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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

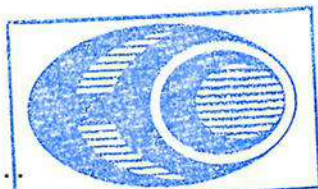
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (7-003-ท-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ท-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ท-0005)

05/06/2024

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

Test Report

Request No : W6705366

Report No : 6706-0135

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 67051196

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 14/05/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/05/2024

Tested Date : 15/05/2024 - 01/06/2024

Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.59	≤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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

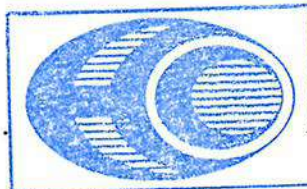
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (T-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(T-003-ก-0007)

05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(T-003-ก-0005)

05/06/2024

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



Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1921

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 67060862

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	19.3	≤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)	219	≤750

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. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

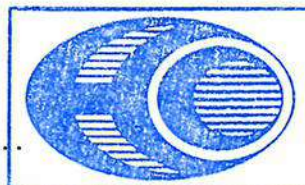
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1921

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 67060862

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.71	≤ 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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

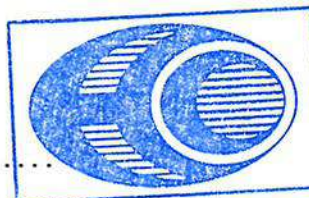
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (7-003-ค-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ค-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-ค-0005)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1921

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 67060862

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, 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 (SM:2550 B)	31	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,120	≤ 3000

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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

29/06/2024

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



Test Report

Request No : W6706285

Report No : 6706-1921

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2

Sample No : W 67060862

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 27/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	64	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.87	≤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 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

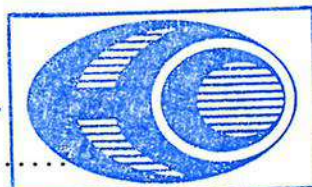
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)

29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)

29/06/2024

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 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling By : ETC**

Sampling Method : Grab**

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Request No : W6701500

Report No : 6702-0146-1

Sample No : W 67011553

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling Time : 10:50 AM**

Received Date : 26/01/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0026	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.3	≤ 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)	64	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม/ ** = These data are non laboratory data.

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. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)*

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0146-1

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 67011553

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	≤ 300	≤ 300
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	≤ 300	≤ 300
Copper [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม/ ** = These data are non laboratory data.

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = 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.

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

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

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0146

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0146-1

Customer : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอ ฟ ดี 2**

Sample No : W 67011553

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Manganese @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 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	7.6	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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม/ ** = These data are non laboratory data.

2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISIL, # = 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.

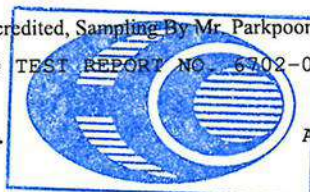
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)*

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0146-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟ ดี 2**

Sample No : W 67011553

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 25/01/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:50 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	550	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.25	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม/ ** = These data are non laboratory data.

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. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)*

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

25/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0146



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6701500

Report No : 6702-0146-I

Customer : บริษัท เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ซี 2

Sample No : W 67011553

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 25/01/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 26/01/2024

Tested Date : 26/01/2024 - 02/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.4	≥ 2	-
Flow Rate	m ³ /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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

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. 6702-0146



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
25/05/2024REPORTED 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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอช ซี 2**

Sample No : W 67020717

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:45 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 16/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0079	≤ 0.25	≤ 0.25
Barium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.1	≤ 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)	54	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม / ** = These data are non laboratory data.

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. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016)*

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-1448

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท สีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1448-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2**

Sample No : W 67020717

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:45 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 16/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	≤ 300	≤ 300
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	< 20	≤ 300	≤ 300
Copper [®]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม / ** = These data are non laboratory data.

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. Songpon, Phiwuan (1-003-ท-0016)*

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-1448

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1448-1

Customer : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)**

Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอช ดี 2**

Sample No : W 67020717

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:45 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 16/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Manganese [@]	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 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	7.8	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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม / ** = These data are non laboratory data.

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. Songpon Phiwan (2-003-ก-0016)**

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

25/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-1448



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1448-1

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 67020717

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 07/02/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:45 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 16/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	374	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม / ** = These data are non laboratory data.

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. Songpon, Phiwuan (1-003-ท-0016)*

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ท-0007)

25/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-1448



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Test Report

Request No : W6702236

Report No : 6702-1448-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย แขวง อากาศอำนวย แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67020717

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 07/02/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/02/2024

Tested Date : 08/02/2024 - 16/02/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.8	≥ 2	-
Flow Rate	m ³ /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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

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. Songpon Phiwuan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-1448



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
25/05/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. : W6703348, W6705368, W6704515

Report No. : 6703-1579-1, 6705-1455, 6705-1456

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

Sample No. : W 67031068, W 67051199, W 67041544

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 12/03/2024, 14/05/2024, 23/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:30 PM, 11:40 AM, 1:15 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024, 15/05/2024, 24/04/2024

Tested Date : 13/03/2024 – 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0055	≤ 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)	9.7	≤ 20	≤ 20
Cadmium@	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand # ²	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	88	≤ 100	≤ 120
Color (Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	128	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	107	≤ 300	≤ 300

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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
3./3 Sample No. W 67051199: Sampling Date 14/05/2024 (11:40 AM) : Tested Date 15/05/2024 – 20/05/2024
4./4 Sample No. W 67041544: Sampling Date 23/04/2024 (1:15 PM) : Tested Date 24/04/2024 – 26/04/2024
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. Songpon Phiwan (3-003-ก-0016)*
8.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(3-003-ก-0007)

25/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-1579

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(3-003-ก-0005)

25/05/2024

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

Request No. : W6703348, W6705368, W6704515

Report No. : 6703-1579-1, 6705-1455, 6705-1456

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2**
Sample Name : Polishing Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 13/03/2024 – 26/03/2024
Sample No. : W 67031068, W 67051199, W 67041544
Sampling Date : 12/03/2024, 14/05/2024, 23/04/2024**
Sampling Time : 1:30 PM, 11:40 AM, 1:15 PM**
Received Date : 13/03/2024, 15/05/2024, 24/04/2024
Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.05	≤ 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) * ¹		Electrometric Method	8.7	6.5-8.5	5.5-9.0

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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
3./3 Sample No. W 67051199: Sampling Date 14/05/2024 (11:40 AM) : Tested Date 15/05/2024 – 20/05/2024
4./4 Sample No. W 67041544: Sampling Date 23/04/2024 (1:15 PM) : Tested Date 24/04/2024 – 26/04/2024
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. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016)*
8.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

25/05/2024

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

Request No. : W6703348, W6705368, W6704515

Report No. : 6703-1579-1, 6705-1455, 6705-1456

TEST REPORT

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 67031068, W 67051199, W 67041544

Sample Name : Polishing Pond**

Sampling Date : 12/03/2024, 14/05/2024, 23/04/2024**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:30 PM, 11:40 AM, 1:15 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 13/03/2024, 15/05/2024, 24/04/2024

Tested Date : 13/03/2024 – 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature * ³	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,220	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids# ⁴	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	≤ 5	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3./3 Sample No. W 67051199: Sampling Date 14/05/2024 (11:40 AM) : Tested Date 15/05/2024 – 20/05/2024

4./4 Sample No. W 67041544: Sampling Date 23/04/2024 (1:15 PM) : Tested Date 24/04/2024 – 26/04/2024


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. Songpon Phiwan (1-003-ท-0016)*


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

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ท-0007)

25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ท-0005)

25/05/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6703348

Report No : 6703-1579-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67031068

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 12/03/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/03/2024

Tested Date : 13/03/2024 - 26/03/2024

Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.5	≥ 2	-
Flow Rate	m ³ /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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

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. Songpon Phiwuan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-1579



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

25/05/2024

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

Request No. : W6704286, W6705367

Report No. : 6704-1058-1, 6705-1452

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : Polishing Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 10/04/2024 – 19/04/2024
Sample No. : W 67040873, W 67051198
Sampling Date : 09/04/2024, 14/05/2024**
Sampling Time : 12:10 PM, 11:40 AM**
Received Date : 10/04/2024, 15/05/2024
Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0049	≤ 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)	8.0	≤ 20	≤ 20
Cadmium@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.01	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand # ³	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	88	≤ 100	≤ 120
Color (Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	71	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	62	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
3./3 Sample No. W 67051198: Sampling Date 14/05/2024 (11:40 AM) : Tested Date 15/05/2024 – 20/05/2024
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 (1-003-ก-0017)*
7.** = These data are non laboratory data.

Examined By
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
25/05/2024

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

Request No. : W6704286, W6705367

Report No. : 6704-1058-1, 6705-1452

TEST REPORT

Customer : บริษัท เซซีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : Polishing Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 10/04/2024 – 19/04/2024
Sample No. : W 67040873, W 67051198
Sampling Date : 09/04/2024, 14/05/2024**
Sampling Time : 12:10 PM, 11:40 AM**
Received Date : 10/04/2024, 15/05/2024
Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹²	Standard ¹¹
Copper @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr ⁶⁺	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)	0.07	≤ 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) * ³		Electrometric Method	8.0	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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
3./3 Sample No. W 67051198: Sampling Date 14/05/2024 (11:40 AM) : Tested Date 15/05/2024 – 20/05/2024
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 (1-003-ค-0017)*
7.** = These data are non laboratory data.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

25/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6704-1058

Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ค-0005)

25/05/2024

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

Request No. : W6704286, W6705367

TEST REPORT

Report No. : 6704-1058-1, 6705-1452

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120**
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2**
Sample Name : Polishing Pond**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 10/04/2024 – 19/04/2024
Sample No. : W 67040873, W 67051198
Sampling Date : 09/04/2024, 14/05/2024**
Sampling Time : 12:10 PM, 11:40 AM**
Received Date : 10/04/2024, 15/05/2024
Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature * ^{3/}	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,076	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤ 30	≤ 50
Zinc @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤ 5	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
3./3 Sample No. W 67051198: Sampling Date 14/05/2024 (11:40 AM) : Tested Date 15/05/2024 – 20/05/2024
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 (1-003-ก-0017)*
7.** = These data are non laboratory data.

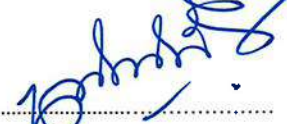
SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6704-1058

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ก-0007)
25/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-003-ก-0005)
25/05/2024

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 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 10/04/2024 - 19/04/2024

Request No : W6704286
Report No : 6704-1058-1

Sample No : W 67040873
Sampling Date : 09/04/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 10/04/2024
Reported Date : 25/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	6.3	≥ 2	-
Flow Rate	m ³ /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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

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. 6704-1058



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
25/05/2024

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 ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024
Request No : W6705366
Report No : 6706-0136
Sample No : W 67051197
Sampling Date : 14/05/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 15/05/2024
Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0028	≤ 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)	10.3	≤ 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)	88	≤ 100	≤120

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]

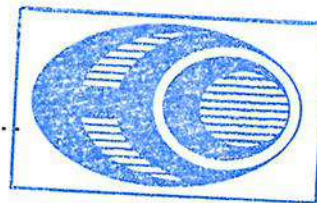
Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

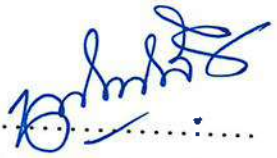
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
05/06/2024

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Request No : W6705366
Report No : 6706-0136
Sample No : W 67051197
Sampling Date : 14/05/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 15/05/2024
Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	34	≤ 300	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	34	≤ 300	≤300
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	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 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]

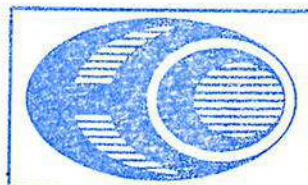
Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

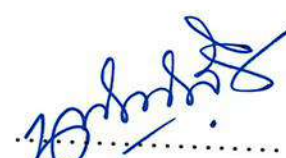
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ท-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ท-0007)
05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-0005)
05/06/2024

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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Request No : W6705366
Report No : 6706-0136
Sample No : W 67051197
Sampling Date : 14/05/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 15/05/2024
Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 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	8.0	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 : yellow, lightly SS


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

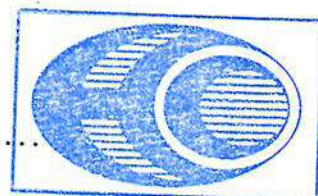
Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

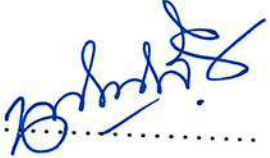
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (7-003-ค-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ค-0007)
05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ค-0005)
05/06/2024

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
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024
Request No : W6705366
Report No : 6706-0136
Sample No : W 67051197
Sampling Date : 14/05/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 15/05/2024
Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	800	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	5	≤ 35	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤ 30	≤ 50
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.25	≤ 5	≤ 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 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

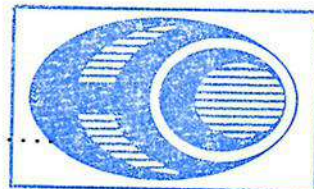
2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)
05/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ท-0005)
05/06/2024

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 15/05/2024 - 23/05/2024

Request No : W6705366
Report No : 6706-0136
Sample No : W 67051197
Sampling Date : 14/05/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 15/05/2024
Reported Date : 05/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.7	≥ 2	-
Flow Rate	m ³ /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]

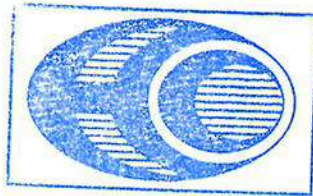
Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
05/06/2024

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
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 19/06/2024

Request No : W6706285
Report No : 6706-1922
Sample No : W 67060863
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0032	≤ 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)	7.5	≤ 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)	91	≤ 100	≤ 120

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]

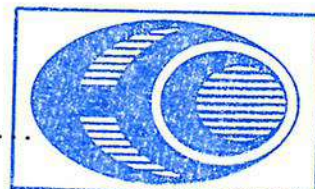
Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

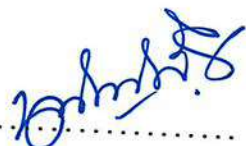
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
29/06/2024

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
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 19/06/2024

Request No : W6706285
Report No : 6706-1922
Sample No : W 67060863
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	42	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	40	≤ 300	≤ 300
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	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 : yellow, lightly SS


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

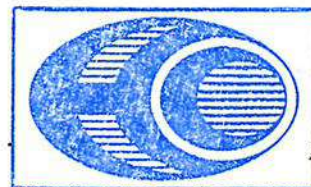
Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

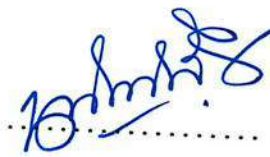
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)
29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ค-0005)
29/06/2024

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
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ซี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 19/06/2024

Request No : W6706285
Report No : 6706-1922
Sample No : W 67060863
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 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	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0	≤ 5	≤ 5
PH (on site)		Electrometric Method	8.2	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]

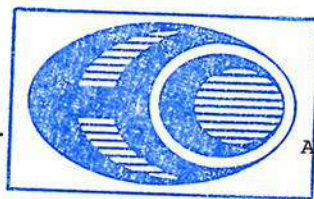
Remark : 1./1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

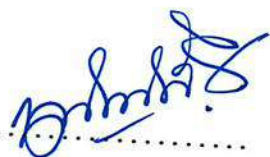
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
29/06/2024

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

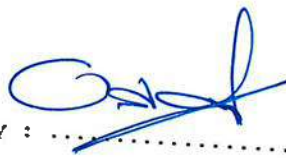
Test Report

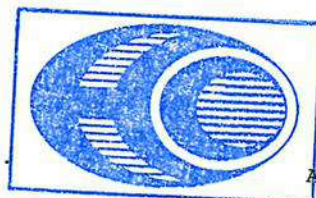
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sample No : W 67060863
Sampling By : ETC
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 2:30 PM
Tested Date : 12/06/2024 - 19/06/2024
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤ 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,008	≤ 1300	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	< 5	≤ 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)	0.18	≤ 5	≤ 5

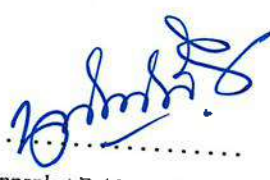
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/06/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/06/2024

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 อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ซี 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 19/06/2024

Request No : W6706285
Report No : 6706-1922
Sample No : W 67060863
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/2}	Standard ^{1/1}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500 -O G)	2.5	≥ 2	-
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	not available -	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

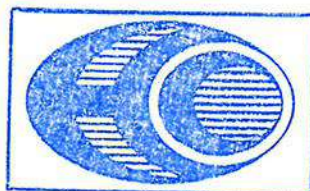
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1923

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 67060872

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนน-มอเตอร์เวย์ (SI)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	16.3	≤27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.79	≤810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	266	≤640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	20.6	≤750
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	3,703	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤610

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

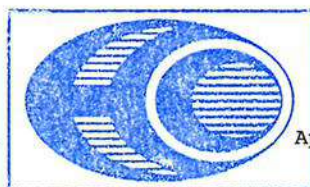
Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007).

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-0016)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
29/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1923

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารถิ่นฟ้า เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

Sample No : W 67060872

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนน-มอเตอร์เวย์ (S1)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	36,170	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1,689	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	35,465	-
pH		Electrometric Method	6.3	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50.0	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4,950	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

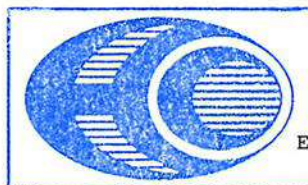
Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

5. Unit mg/kg (Dry Weight)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1923

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 67060872

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนน-มอเตอร์เวย์ (S1)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 18/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Bulk Density #	kN/m ³	Weight and Measurement	1.37	-
C/N Ratio #	-	Calculation	16:1	-
Cation Exchange Capacity #	meq/100g	Ammonium Acetate By Buchner Funnel Filtration	14.6	-
Electrical Conductivity #	dS/m	Electrical Conductivity Method	0.327	-
Moisture #	%	ASTM D2974-14	6.6	-
Nitrate-Nitrogen #	mg/kg	Steam Distillation Method	ND	-
Porosity #	%	ASTM D7263	0.48	-

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. # Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

3. ND = Not Detected

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1924-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

Sample No : W 67060874

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.89	≤810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	8.35	≤640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	13.8	≤750
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1,425	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 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. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007).

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

17/07/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6706-1924



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

17/07/2024

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



Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1924-1

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 67060874

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	34.1	≤27

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. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B(2007).

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

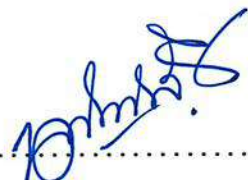
(จ-003-ท-0007)

17/07/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6706-1924



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

17/07/2024

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



Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1924

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟซี 2

Sample No : W 67060874

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4,255	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7.84	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	11,280	-
pH		Electrometric Method	8.1	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50.0	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50.0	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

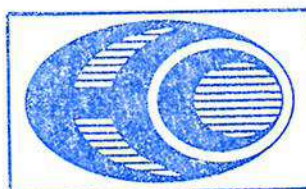
Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

5. Unit mg/kg (Dry Weight)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1924

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 67060874

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 18/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Bulk Density #	kN/m ³	Weight and Measurement	1.43	-
C/N Ratio #	-	Calculation	29:1	-
Cation Exchange Capacity #	meq/100g	Ammonium Acetate By Buchner Funnel Filtration	12.1	-
Electrical Conductivity #	dS/m	Electrical Conductivity Method	0.073	-
Moisture #	%	ASTM D2974-14	11.4	-
Nitrate-Nitrogen #	mg/kg	Steam Distillation Method	13.6	-
Porosity #	%	ASTM D7263	0.46	-

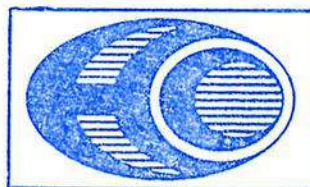
Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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

2. # Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1925

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟ ดี 2

Sample No : W 67060876

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3**

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 27
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1.19	≤ 810
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	13.2	≤ 640
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	12.5	≤ 750
Magnesium (Mg)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	1,464	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤ 610

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

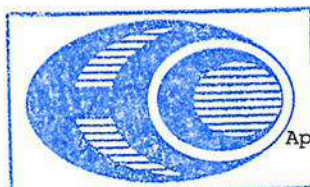
Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007).

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (7-003-ท-0016)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

5. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ท-0007)
29/06/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ท-0005)
29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1925

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 67060876

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3**

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Calcium (Ca)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2,181	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	12.5	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	16,062	-
pH		Electrometric Method	8.1	-
SAR	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 50.0	-
Sodium (Na)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	485	-

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)

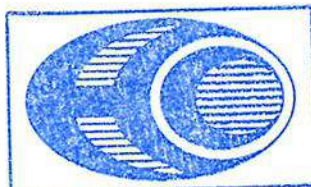
2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

5. Unit mg/kg (Dry Weight)

6. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมุ่



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706289

Report No : 6706-1925

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 67060876

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3**

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 13/06/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 18/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Bulk Density #	kN/m ³	Weight and Measurement	1.50	-
C/N Ratio #	-	Calculation	28:1	-
Cation Exchange Capacity #	meq/100g	Ammonium Acetate By Buchner Funnel Filtration	16.6	-
Electrical Conductivity #	dS/m	Electrical Conductivity Method	0.425	-
Moisture #	%	ASTM D2974-14	8.8	-
Nitrate-Nitrogen #	mg/kg	Steam Distillation Method	ND	-
Porosity #	%	ASTM D7263	0.44	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

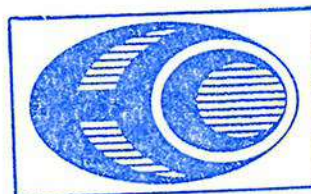
Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. # Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

3. ND = Not Detected

4. ** บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0447

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 67061766

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	6.56	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.49	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.74	≤ 36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	429	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : black, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ท-0017)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (SD1)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

09/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0447

Customer : บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67061766

Sample Name : เมื่อน้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.47	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	<5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	<2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	14.2	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : black, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B(2007).

5.## เมื่อน้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร(SD1)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0447

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 67061766

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.44	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7,970	-
pH		Electrometric Method	7.8	-

Physical Appearance : 1. Sample : black, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

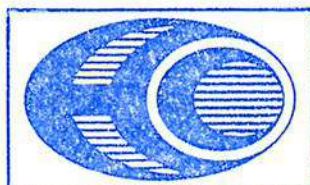
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

4. Unit mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

6.## แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร(SD1)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0449

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรใหญ่ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67061768

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA, Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA, Method 3050B, 6010C)	6.60	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA, Method 3050B, 6010C)	0.55	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA, Method 3050B, 6010C)	5.04	≤ 36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA, Method 3050B, 6010C)	399	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA, Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency, SW-846 Method 3050B (1996), 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

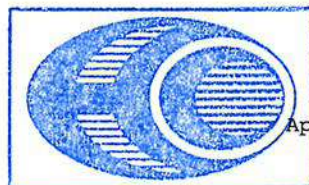
5.## แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0449

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2

Sample No : W 67061768

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.75	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	<5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	<2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	16.7	≤120

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

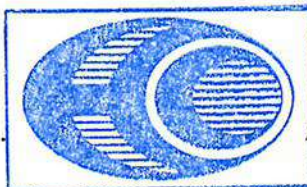
5.## แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0449

Customer : บริษัท เอซีที อินเทอร์เน็ตซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

Sample No : W 67061768

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.95	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	7,914	-
pH		Electrometric Method	7.8	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

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

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

4. Unit mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

6.## แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0451

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 67061770

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.78	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.59	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.57	≤ 36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	329	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

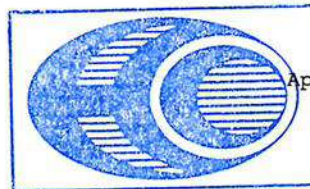
2. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (1-003-ท-0017)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5.## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ท-0007)
09/07/2024

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ท-0005)
09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0451

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย แขวง อากาศอำนวย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67061770

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.25	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	12.1	≤120

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ก-0017)

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

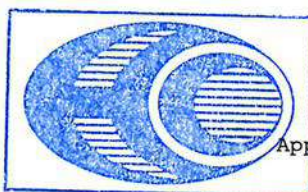
5.## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

09/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706580

Report No : 6707-0451

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 67061770

Sample Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำที่ 6##

Sampling Date : 24/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 25/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 - 04/07/2024

Reported Date : 09/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.98	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	9,092	-
pH		Electrometric Method	8.1	-

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

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

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

4. Unit mg/kg (Dry weight)

5. United States Environmental Protection Agency.SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

6.## แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำที่โครงการประมาณ 300 เมตร(SD3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706288

Report No : 6706-1592-1

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 67060870

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ ##

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
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
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.31	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016)

4. ## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
17/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
17/07/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6706288

Report No : 6706-1592-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

Sample No : W 67060870

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ ##

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	-
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)	0.09	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

4.## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

17/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

17/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706288

Report No : 6706-1592-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67060870

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ ##

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0157	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016)

4.## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

17/07/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6706-1592



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

17/07/2024

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 สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Request No : W6706288

Report No : 6706-1592

Sample No : W 67060870
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 1:20 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 24/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	98.0	-
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)	194	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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)

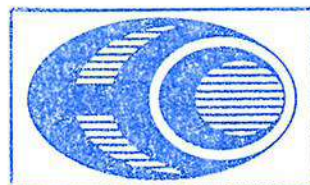
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan

5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/l] / ND = Not Detected

6.## บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GWI)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/06/2024

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 : W6706288

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Report No : 6706-1592

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67060870

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ ##

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 24/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	116	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.56	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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)

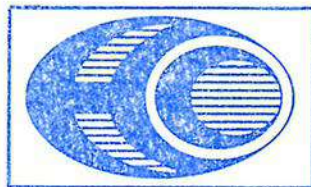
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan

5. 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 :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/06/2024

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

Test Report

Request No : W6706288

Report No : 6706-1593-1

Customer : บริษัท เซซีเค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

Sample No : W 67060871

Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
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
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (2-003-ก-0016)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

17/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

17/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706288

Report No : 6706-1593-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรทิศใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

Sample No : W 67060871

Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	-
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.025	-
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 : yellowish, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

17/07/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6706-1593



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

17/07/2024

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

Test Report

Request No : W6706288

Report No : 6706-1593-1

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพี 2 แขวง ชานนาวนาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2

Sample No : W 67060871

Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)

Sampling Date : 11/06/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/06/2024

Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Reported Date : 17/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0155	≤0.01

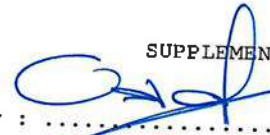
Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

 Examined By : 
 (Miss Apiradee Chuen-arom)
 (ว-003-ค-0007)
 17/07/2024


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

 Approved By : 
 (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
 (ว-003-ค-0005)
 17/07/2024

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

Test Report

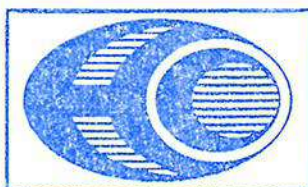
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Request No : W6706288
Report No : 6706-1593
Sample No : W 67060871
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 1:00 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 24/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	-
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	100	-
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)	192	-

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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/l] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
24/06/2024

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

Test Report

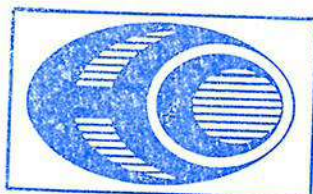
Customer : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/06/2024 - 24/06/2024

Request No : W6706288
Report No : 6706-1593
Sample No : W 67060871
Sampling Date : 11/06/2024
Sampling Time : 1:00 PM
Received Date : 12/06/2024
Reported Date : 24/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
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)	280	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.78	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/l] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
24/06/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0985

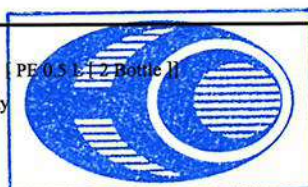
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2 Sample No. : W 67061772
Sample Name : แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (Bio1) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,928
Division Chlorophyta			
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Division Chromophyta			
<i>Actinopterychus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	82
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	64
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	95,773
<i>Cylindrotheca</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24,705
<i>Ditylum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Entomoneis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,490
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	55
<i>Planktoniella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	37
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	37
<i>Protoperidinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	73
<i>Scrippsiella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	144,387
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	101
<i>Thalassionema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	73
Total Genus	cell/L		21
Total Phytoplankton	cell/L		271,904
Diversity Index	cell/L		1.05

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal PE 0.5 L [2 Bottle]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0985

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 67061772
Sample Name : แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (Bio1) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
<i>Eutimninus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	357
Phylum Rotifera			
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	24
Phylum Arthropoda			
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	37
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	275
Total Genus	ind./L		6
Total Zooplankton	ind./L		711
Diversity Index	ind./L		1.09

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L [2 Bottle]]

Remark : I. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0985

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยดาวพล 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2 Sample No. : W 67061772
Sample Name : เม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (Bio1) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
<i>Nephris</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	ind./m ²	Counting Chamber	30


Total Genus	ind./m ²	1
Total Benthos	ind./m ²	30
Diversity Index	ind./m ²	0.00

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [Bag]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0985

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67061772
Sample Name : แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (Bio1) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Sciaenidae	<i>Johnius belangerii</i>	ปลากวตหน้าทุ	1	ind./m ²
	Oxudercidae	<i>Boleophthalmus boddarti</i>	ปลาชุมพรจุดฟ้า	1	ind./m ²
	Mugilidae	<i>Chelon subviridis</i>	ปลากระบอกดำ	2	ind./m ²
		<i>Paramugil parmatius</i>	ปลากระบอก	2	ind./m ²
	Toxotidae	<i>Toxotes chatareus</i>	ปลาเสือพ่นน้ำจุด	2	ind./m ²
Total Genus				5	ind./m ²
Total Aquatic animal				8	ind./m ²
Diversity Index				1.56	ind./m ²

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6706581

Report No. 6707-0985

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ที 2
 Sample Name : เมื่อน้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (Bio1)
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024

Sample No. : W 67061772
 Sampling Date : 24/06/2024
 Sampling Time : 9:10 AM
 Received Date : 25/06/2024
 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Acanthaceae	<i>Avicennia alba</i>	แสมขาว	ปานกลาง
		<i>Avicennia officinalis</i>	แสมดำ	น้อย
	Arecaceae	<i>Nypa fruticans</i>	จาก	น้อย
	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i>	โพทะเลก้านสั้น	น้อย
	Pteridaceae	<i>Acrostichum aureum</i>	ปรงทะเล	ไม่พบ
	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora apiculata</i>	โกงกางใบเล็ก	น้อย
		<i>Rhizophora mucronata</i>	โกงกางใบใหญ่	น้อย
	Salvadoraceae	<i>Azima sarmentosa</i>	พุงค้อ	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -
 2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
 2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)
 หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0986

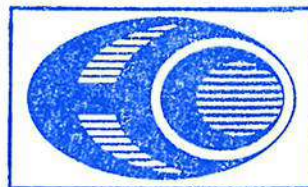
TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2 Sample No. : W 67061773
Sample Name : เมื่อน้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) Sampling Date : 24/06/2024
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	621
Division Chromophyta			
<i>Actinopterychus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	41
<i>Chaetoceros</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	91,742
<i>Cylindrotheca</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	39,744
<i>Ditylum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	93
<i>Entomoneis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6,003
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Planktoniella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	176
<i>Protoperidinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	145
<i>Scrippsiella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	226,665
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	259
<i>Thalassionema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	166
Total Genus	cell/L		19
Total Phytoplankton	cell/L		365,851
Diversity Index	cell/L		0.99

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L [2 Bottle]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0986

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยถาวร11 แขวง9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024

Sample No. : W 67061773
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	528
Phylum Rotifera			
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
Phylum Arthropoda			
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	10
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	135
Phylum Mollusca			
Gastropod larvae	ind./L	Counting Chamber	21
Total Genus	ind./L		6
Total Zooplankton	ind./L		714
Diversity Index	ind./L		0.82

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L [2 Bottle]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0986

TEST REPORT

Customer : บริษัท เซซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 Sample No. : W 67061773
 Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) Sampling Date : 24/06/2024
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:50 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 25/06/2024
 Tested Date : 25/06/2024 – 16/07/2024 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
<i>Nereis</i> sp. (ไม่มีพรีียง)	ind./m ²	Counting Chamber	400

Total Genus	ind./m ²	1
Total Benthos	ind./m ²	400
Diversity Index	ind./m ²	0.00
Physical Apperance :	1. Sample : -	
	2. Container : Normal [Bag]	
Remark :	1. # Tested by Institute of Kasetsart University	



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0986

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณอุทกระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024

Sample No. : W 67061773
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Sciaenidae	<i>Johnius belangerii</i>	ปลากวดหน้าชู	3	ind./m ²
	Engraulidae	<i>Stolephorus</i> sp.	ปลากระดัก	1	ind./m ²
	Oxudercidae	<i>Boleophthalmus boddarti</i>	ปลาจุมพรวดจุดฟ้า	1	ind./m ²
	Mugilidae	<i>Chelon subviridis</i>	ปลากระบอกคำ	2	ind./m ²
		<i>Paramugil parvatus</i>	ปลากะบาก	4	ind./m ²
	Polynemidae	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	ปลากุเรหนวดสี่เส้น	1	ind./m ²
	Toxotidae	<i>Toxotes chatareus</i>	ปลาเสือพ่นน้ำจุด	4	ind./m ²
	Scombridae	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	ปลาทู	1	ind./m ²
Total Genus				8	ind./m ²
Total Aquatic animal				17	ind./m ²
Diversity Index				1.91	ind./m ²

Physical Appearance :
1. Sample :
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0986

TEST REPORT

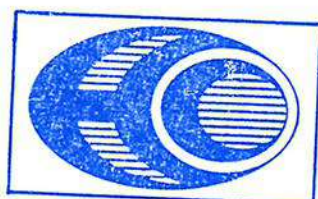
Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024

Sample No. : W 67061773
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024


Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	Acanthaceae	<i>Avicennia alba</i>	แสมขาว	ปานกลาง
		<i>Avicennia officinalis</i>	แสมดำ	น้อย
	Arecaceae	<i>Nypa fruticans</i>	จาก	น้อย
	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i>	โพทะเลก้านสั้น	ปานกลาง
	Pteridaceae	<i>Acrostichum aureum</i>	ปรังทะเล	น้อย
	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora apiculata</i>	โกงกางใบเล็ก	ไม่พบ
		<i>Rhizophora mucronata</i>	โกงกางใบใหญ่	ไม่พบ
	Salvadoraceae	<i>Azima sarmentosa</i>	พุงค้อ	น้อย

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0987

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2
 Sample Name : เมื่อน้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024
 Sample No. : W 67061774
 Sampling Date : 24/06/2024
 Sampling Time : 10:10 AM
 Received Date : 25/06/2024
 Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,485
Division Chlorophyta			
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
Division Chromophyta			
<i>Actinocyclus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	475
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	77,775
<i>Cylindrotheca</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17,424
<i>Ditylum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	50
<i>Entomoneis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,680
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Odontella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Planktoniella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	69
<i>Pleurosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	386
<i>Protoperidinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	416
<i>Rhizosolenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Skeletonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	129,492
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	59
<i>Thalassiosira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	396
Total Genus	cell/L		19
Total Phytoplankton	cell/L		231,847
Diversity Index	cell/L		1.04
Physical Appearance :			
1. Sample : -			
2. Container : Normal [PE 0.5 L [2 Bottle]]			

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 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 Apiradee Chuen-arom)
 17/07/2024

Request No. W6706581

Report No. 6707-0987

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024

Sample No. : W 67061774
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
<i>Eutimninus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	238
Phylum Rotifera			
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
Phylum Arthropoda			
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	10
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	69
Total Genus	ind./L		6
Total Zooplankton	ind./L		347
Diversity Index	ind./L		0.99
Physical Apperance :			
1. Sample :		-	
2. Container :		Normal [PE 0.5 L [2 Bottle]]	

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0987

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญศ อินเดอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024
Sample No. : W 67061774
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Nephtys sp. (ไส้เดือนทะเล)	ind./m ²	Counting Chamber	30
Nereis sp. (แม่เพรียง)	ind./m ²	Counting Chamber	45

Total Genus	ind./m ²	
Total Benthos	ind./m ²	2
Diversity Index	ind./m ²	75
Physical Apperance :	1. Sample : -	0.67
	2. Container : Normal [Bag]	

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By 
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0987

TEST REPORT

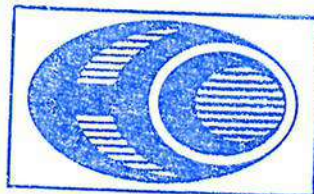
Customer : บริษัท เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เฟส 2
Sample Name : เม่นน้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024

Sample No. : W 67061774
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Engraulidae	<i>Stolephorus</i> sp.	ปลากระดัก	1	ind./m ²
	Pristigasteridae	<i>Ilisha kampeni</i>	ปลาโอใบคล้าย	1	ind./m ²
	Mugilidae	<i>Chelon subviridis</i>	ปลากระบอกคำ	8	ind./m ²
		<i>Paramugil parmatius</i>	ปลากระบอก	5	ind./m ²
	Toxotidae	<i>Toxotes chatareus</i>	ปลาเสือพ่นน้ำจุด	7	ind./m ²
	Ariidae	<i>Arius maculatus</i>	ปลากดหัวแข็ง	4	ind./m ²
Total Genus				6	ind./m ²
Total Aquatic animal				26	ind./m ²
Diversity Index				1.57	ind./m ²

Physical Apperance :
1. Sample :
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. W6706581

Report No. 6707-0987

TEST REPORT

Customer : บริษัท เซซีเท อิมพอร์ตเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/06/2024 - 16/07/2024

Sample No. : W 67061774
Sampling Date : 24/06/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 25/06/2024
Reported Date : 17/07/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
	Acanthaceae	<i>Avicennia alba</i>	แสมขาว	ปานกลาง
		<i>Avicennia officinalis</i>	แสมดำ	น้อย
	Areaceae	<i>Nypa fruticans</i>	จาก	น้อย
	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i>	โพทะเลก้านสั้น	น้อย
	Pteridaceae	<i>Acrostichum aureum</i>	ปรงทะเล	ไม่พบ
	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora apiculata</i>	โกงกางใบเล็ก	ไม่พบ
		<i>Rhizophora mucronata</i>	โกงกางใบใหญ่	ไม่พบ
	Salvadoraceae	<i>Azima sarmentosa</i>	พุงค้อ	น้อย

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550

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 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20796
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	20-21/06/2024 (L_{eq})	20-21/06/2024 (L_{max})	20-21/06/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	63.3	87.8	58.3	dB(A)
11:00 - 12:00	58.1	81.9	54.2	dB(A)
12:00 - 13:00	57.4	77.4	53.4	dB(A)
13:00 - 14:00	59.8	85.2	53.9	dB(A)
14:00 - 15:00	56.1	74.5	53.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.6	79.9	53.2	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	81.2	54.3	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	76.8	54.7	dB(A)
18:00 - 19:00	57.7	79.0	53.6	dB(A)
19:00 - 20:00	59.3	76.0	54.5	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	87.8	51.9	dB(A)
21:00 - 22:00	55.4	69.1	51.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	70.4	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	71.6	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.6	77.0	45.7	dB(A)
01:00 - 02:00	50.3	67.6	43.8	dB(A)
02:00 - 03:00	50.9	70.7	44.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.4	69.4	44.8	dB(A)
04:00 - 05:00	52.6	75.6	46.6	dB(A)
05:00 - 06:00	56.9	82.4	49.8	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	90.9	53.7	dB(A)
07:00 - 08:00	61.2	79.3	56.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.9	82.3	54.3	dB(A)
09:00 - 10:00	58.3	83.4	53.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟ ดี 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	10:00 - 11:00 ³	63.3	58.0	61.8	54.5	7.3
	11:00 - 12:00	58.1	58.0	41.7	54.5	-12.8
	12:00 - 13:00	57.4	58.0	49.1	54.5	-5.4
	13:00 - 14:00	59.8	58.0	55.1	54.5	0.6
	14:00 - 15:00	56.1	58.0	53.5	54.5	-1.0
	15:00 - 16:00	58.6	58.0	49.7	54.5	-4.8
	16:00 - 17:00	59.3	58.0	53.4	54.5	-1.1
	17:00 - 18:00	59.3	58.0	53.4	54.5	-1.1
	18:00 - 19:00	57.7	58.0	46.2	54.5	-8.3
	19:00 - 20:00	59.3	58.0	53.4	54.5	-1.1
	20:00 - 21:00	58.0	58.0	38.6	54.5	-15.9
	21:00 - 22:00	55.4	58.0	54.5	54.5	0.0
	22:00 - 22:05	54.1	48.5	52.7	43.9	8.8
	22:05 - 22:10	53.8	48.5	52.3	43.9	8.4
	22:10 - 22:15	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	22:15 - 22:20	53.2	48.5	51.4	43.9	7.5
	22:20 - 22:25	54.3	48.5	53.0	43.9	9.1
	22:25 - 22:30	53.7	48.5	52.1	43.9	8.2
	22:30 - 22:35	55.7	48.5	54.8	43.9	10.9
	22:35 - 22:40	52.5	48.5	50.3	43.9	6.4
	22:40 - 22:45	54.6	48.5	53.4	43.9	9.5
	22:45 - 22:50	49.7	48.5	43.5	43.9	-0.4
	22:50 - 22:55	50.9	48.5	47.2	43.9	3.3
	22:55 - 23:00	54.0	48.5	52.6	43.9	8.7
	23:00 - 23:05	52.7	48.5	50.6	43.9	6.7
	23:05 - 23:10	53.9	48.5	52.4	43.9	8.5
	23:10 - 23:15	53.0	48.5	51.1	43.9	7.2
	23:15 - 23:20	51.2	48.5	47.9	43.9	4.0
	23:20 - 23:25	52.8	48.5	50.8	43.9	6.9
	23:25 - 23:30	52.8	48.5	50.8	43.9	6.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{6, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0550

TEST REPORT

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER*

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอที 2

: NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอที 1

: ระดับการรบกวน

: ISO 1996-1:2016

: Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.

MEASURING DATE

RECEIVED DATE

REPORTED DATE

: 20796

: 20-21/06/2024

: 26/06/2024

: 06/07/2024

S/N 00230986 : Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	23:30 - 23:35	51.9	48.5	49.2	43.9	5.3
	23:35 - 23:40	52.7	48.5	50.6	43.9	6.7
	23:40 - 23:45	53.0	48.5	51.1	43.9	7.2
	23:45 - 23:50	55.1	48.5	54.0	43.9	10.1
	23:50 - 23:55	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
21/06/2024	23:55 - 00:00	54.0	48.5	52.6	43.9	8.7
	00:00 - 00:05	53.1	48.5	51.3	43.9	7.4
	00:05 - 00:10	50.4	48.5	45.9	43.9	2.0
	00:10 - 00:15	52.8	48.5	50.8	43.9	6.9
	00:15 - 00:20	49.9	48.5	44.3	43.9	0.4
	00:20 - 00:25	52.2	48.5	49.8	43.9	5.9
	00:25 - 00:30	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
	00:30 - 00:35	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	00:35 - 00:40	49.3	48.5	41.6	43.9	-2.3
	00:40 - 00:45	51.2	48.5	47.9	43.9	4.0
	00:45 - 00:50	53.3	48.5	51.6	43.9	7.7
	00:50 - 00:55	49.1	48.5	40.2	43.9	-3.7
	00:55 - 01:00	51.9	48.5	49.2	43.9	5.3
	01:00 - 01:05	47.4	48.5	42.0	43.9	-1.9
	01:05 - 01:10	50.2	48.5	45.3	43.9	1.4
	01:10 - 01:15	47.6	48.5	41.2	43.9	-2.7
	01:15 - 01:20	50.8	48.5	46.9	43.9	3.0
	01:20 - 01:25	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
	01:25 - 01:30	50.1	48.5	45.0	43.9	1.1
	01:30 - 01:35	49.6	48.5	43.1	43.9	-0.8
	01:35 - 01:40	48.7	48.5	35.2	43.9	-8.7
	01:40 - 01:45	52.3	48.5	50.0	43.9	6.1
	01:45 - 01:50	49.4	48.5	42.1	43.9	-1.8
	01:50 - 01:55	53.4	48.5	51.7	43.9	7.8
	01:55 - 02:00	48.9	48.5	38.3	43.9	-5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0550

TEST REPORT

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER*

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที 1 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอที 2

: N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอที 1

: ระดับการรบกวน

: ISO 1996-1:2016

: Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.

MEASURING DATE

RECEIVED DATE

REPORTED DATE

: 20796

: 20-21/06/2024

: 26/06/2024

: 06/07/2024

S/N 00230986 : Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	02:00 - 02:05	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
	02:05 - 02:10	49.9	48.5	44.3	43.9	0.4
	02:10 - 02:15	50.1	48.5	45.0	43.9	1.1
	02:15 - 02:20	52.4	48.5	50.1	43.9	6.2
	02:20 - 02:25	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	02:25 - 02:30	49.9	48.5	44.3	43.9	0.4
	02:30 - 02:35	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	02:35 - 02:40	52.8	48.5	50.8	43.9	6.9
	02:40 - 02:45	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	02:45 - 02:50	51.2	48.5	47.9	43.9	4.0
	02:50 - 02:55	48.4	48.5	32.1	43.9	-11.8
	02:55 - 03:00	49.9	48.5	44.3	43.9	0.4
	03:00 - 03:05	52.4	48.5	50.1	43.9	6.2
	03:05 - 03:10	50.4	48.5	45.9	43.9	2.0
	03:10 - 03:15	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	03:15 - 03:20	49.6	48.5	43.1	43.9	-0.8
	03:20 - 03:25	49.2	48.5	40.9	43.9	-3.0
	03:25 - 03:30	54.0	48.5	52.6	43.9	8.7
	03:30 - 03:35	50.5	48.5	46.2	43.9	2.3
	03:35 - 03:40	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	03:40 - 03:45	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	03:45 - 03:50	54.3	48.5	53.0	43.9	9.1
	03:50 - 03:55	50.1	48.5	45.0	43.9	1.1
	03:55 - 04:00	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	04:00 - 04:05	50.0	48.5	44.7	43.9	0.8
	04:05 - 04:10	51.3	48.5	48.1	43.9	4.2
	04:10 - 04:15	51.1	48.5	47.6	43.9	3.7
	04:15 - 04:20	55.5	48.5	54.5	43.9	10.6
	04:20 - 04:25	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	04:25 - 04:30	52.3	48.5	50.0	43.9	6.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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 : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	04:30 - 04:35	50.1	48.5	45.0	43.9	1.1
	04:35 - 04:40	50.0	48.5	44.7	43.9	0.8
	04:40 - 04:45	52.6	48.5	50.5	43.9	6.6
	04:45 - 04:50	53.1	48.5	51.3	43.9	7.4
	04:50 - 04:55	56.1	48.5	55.3	43.9	11.4
	04:55 - 05:00	52.9	48.5	50.9	43.9	7.0
	05:00 - 05:05	54.8	48.5	53.6	43.9	9.7
	05:05 - 05:10	58.5	48.5	58.0	43.9	14.1
	05:10 - 05:15	53.2	48.5	51.4	43.9	7.5
	05:15 - 05:20	56.4	48.5	55.6	43.9	11.7
	05:20 - 05:25	53.9	48.5	52.4	43.9	8.5
	05:25 - 05:30	54.0	48.5	52.6	43.9	8.7
	05:30 - 05:35	54.2	48.5	52.8	43.9	8.9
	05:35 - 05:40	55.3	48.5	54.3	43.9	10.4
	05:40 - 05:45	57.3	48.5	56.7	43.9	12.8
	05:45 - 05:50	58.0	48.5	57.5	43.9	13.6
	05:50 - 05:55	55.8	48.5	54.9	43.9	11.0
	05:55 - 06:00	62.1	48.5	61.9	43.9	18.0
	06:00 - 07:00	60.7	58.0	57.4	54.5	2.9
	07:00 - 08:00	61.2	58.0	58.4	54.5	3.9
	08:00 - 09:00	59.9	58.0	55.4	54.5	0.9
	09:00 - 10:00	58.3	58.0	46.5	54.5	-8.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 04:30 - 04:35)¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0551

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงชานนาวนาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี 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 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20797
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	21-22/06/2024 (L_{eq})	21-22/06/2024 (L_{max})	21-22/06/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	56.6	71.6	52.9	dB(A)
11:00 - 12:00	56.6	73.2	53.1	dB(A)
12:00 - 13:00	58.9	81.2	54.4	dB(A)
13:00 - 14:00	59.5	81.1	53.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.9	79.7	53.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	78.9	54.7	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	78.7	54.2	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	77.4	53.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.9	74.4	53.0	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	76.4	55.5	dB(A)
20:00 - 21:00	58.4	74.8	54.6	dB(A)
21:00 - 22:00	60.1	76.0	51.9	dB(A)
22:00 - 23:00	54.1	72.9	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	67.3	48.1	dB(A)
00:00 - 01:00	51.4	66.4	45.3	dB(A)
01:00 - 02:00	50.2	73.3	44.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	74.5	44.0	dB(A)
03:00 - 04:00	51.4	71.6	44.3	dB(A)
04:00 - 05:00	51.5	73.4	45.4	dB(A)
05:00 - 06:00	56.6	80.1	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	59.7	85.5	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	74.8	54.7	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	82.2	53.4	dB(A)
09:00 - 10:00	56.2	73.2	53.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{1),2)}	115 ^{1),2)}	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³⁾ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0551

TEST REPORT

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER*

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

: NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1

: ระดับการรบกวน

: ISO 1996-1:2016

: Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.

MEASURING DATE

RECEIVED DATE

REPORTED DATE

: 20797

: 21-22/06/2024

: 26/06/2024

: 06/07/2024

S/N 00230986 : Class 1

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน			
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	dB(A)		
21/06/2024	10:00 - 11:00 ¹³	56.6	58.0	52.4	54.5	-2.1
	11:00 - 12:00	56.6	58.0	52.4	54.5	-2.1
	12:00 - 13:00	58.9	58.0	51.6	54.5	-2.9
	13:00 - 14:00	59.5	58.0	54.2	54.5	-0.3
	14:00 - 15:00	57.9	58.0	41.6	54.5	-12.9
	15:00 - 16:00	58.9	58.0	51.6	54.5	-2.9
	16:00 - 17:00	58.5	58.0	48.9	54.5	-5.6
	17:00 - 18:00	57.8	58.0	44.5	54.5	-10.0
	18:00 - 19:00	56.9	58.0	51.5	54.5	-3.0
	19:00 - 20:00	59.9	58.0	55.4	54.5	0.9
	20:00 - 21:00	58.4	58.0	47.8	54.5	-6.7
	21:00 - 22:00	60.1	58.0	55.9	54.5	1.4
	22:00 - 22:05	53.9	48.5	52.4	43.9	8.5
	22:05 - 22:10	54.4	48.5	53.1	43.9	9.2
	22:10 - 22:15	54.0	48.5	52.6	43.9	8.7
	22:15 - 22:20	51.8	48.5	49.1	43.9	5.2
	22:20 - 22:25	53.7	48.5	52.1	43.9	8.2
	22:25 - 22:30	53.7	48.5	52.1	43.9	8.2
	22:30 - 22:35	52.2	48.5	49.8	43.9	5.9
	22:35 - 22:40	53.1	48.5	51.3	43.9	7.4
	22:40 - 22:45	55.9	48.5	55.0	43.9	11.1
	22:45 - 22:50	54.0	48.5	52.6	43.9	8.7
	22:50 - 22:55	52.2	48.5	49.8	43.9	5.9
	22:55 - 23:00	57.4	48.5	56.8	43.9	12.9
	23:00 - 23:05	54.7	48.5	53.5	43.9	9.6
	23:05 - 23:10	52.9	48.5	50.9	43.9	7.0
	23:10 - 23:15	52.5	48.5	50.3	43.9	6.4
	23:15 - 23:20	53.3	48.5	51.6	43.9	7.7
	23:20 - 23:25	54.6	48.5	53.4	43.9	9.5
	23:25 - 23:30	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/}						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)	SAMPLE NO.	: 20797
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 21-22/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ที 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอ ที 1	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230986 : Class I		

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L_{nq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1,2} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	23:30 - 23:35	52.7	48.5	50.6	43.9	6.7
	23:35 - 23:40	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	23:40 - 23:45	53.1	48.5	51.3	43.9	7.4
	23:45 - 23:50	52.9	48.5	50.9	43.9	7.0
	23:50 - 23:55	52.7	48.5	50.6	43.9	6.7
	23:55 - 00:00	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
22/06/2024	00:00 - 00:05	53.8	48.5	52.3	43.9	8.4
	00:05 - 00:10	53.4	48.5	51.7	43.9	7.8
	00:10 - 00:15	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	00:15 - 00:20	51.3	48.5	48.1	43.9	4.2
	00:20 - 00:25	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	00:25 - 00:30	51.2	48.5	47.9	43.9	4.0
	00:30 - 00:35	49.9	48.5	44.3	43.9	0.4
	00:35 - 00:40	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	00:40 - 00:45	50.4	48.5	45.9	43.9	2.0
	00:45 - 00:50	50.5	48.5	46.2	43.9	2.3
	00:50 - 00:55	49.7	48.5	43.5	43.9	-0.4
	00:55 - 01:00	49.7	48.5	43.5	43.9	-0.4
	01:00 - 01:05	50.3	48.5	45.6	43.9	1.7
	01:05 - 01:10	47.5	48.5	41.6	43.9	-2.3
	01:10 - 01:15	47.0	48.5	43.2	43.9	-0.7
	01:15 - 01:20	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	01:20 - 01:25	50.3	48.5	45.6	43.9	1.7
	01:25 - 01:30	49.7	48.5	43.5	43.9	-0.4
	01:30 - 01:35	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	01:35 - 01:40	51.9	48.5	49.2	43.9	5.3
	01:40 - 01:45	51.3	48.5	48.1	43.9	4.2
	01:45 - 01:50	47.6	48.5	41.2	43.9	-2.7
	01:50 - 01:55	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	01:55 - 02:00	50.5	48.5	46.2	43.9	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{ก. 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0551

TEST REPORT

CUSTOMER

ADDRESS

SAMPLE SOURCE

SAMPLE POINT

PARAMETER*

DETERMINATION METHOD

INSTRUMENT

: บริษัท เจริญ โอเมคอรันชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

: NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1

: ระดับการรบกวน

: ISO 1996-1:2016

: Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.

MEASURING DATE

RECEIVED DATE

REPORTED DATE

: 20797

: 21-22/06/2024

: 26/06/2024

: 06/07/2024

S/N 00230986 : Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _n (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	02:00 - 02:05	50.8	48.5	46.9	43.9	3.0
	02:05 - 02:10	50.2	48.5	45.3	43.9	1.4
	02:10 - 02:15	49.0	48.5	39.4	43.9	-4.5
	02:15 - 02:20	47.6	48.5	41.2	43.9	-2.7
	02:20 - 02:25	51.2	48.5	47.9	43.9	4.0
	02:25 - 02:30	49.2	48.5	40.9	43.9	-3.0
	02:30 - 02:35	52.2	48.5	49.8	43.9	5.9
	02:35 - 02:40	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	02:40 - 02:45	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	02:45 - 02:50	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	02:50 - 02:55	49.3	48.5	41.6	43.9	-2.3
	02:55 - 03:00	50.5	48.5	46.2	43.9	2.3
	03:00 - 03:05	53.4	48.5	51.7	43.9	7.8
	03:05 - 03:10	50.0	48.5	44.7	43.9	0.8
	03:10 - 03:15	49.1	48.5	40.2	43.9	-3.7
	03:15 - 03:20	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
	03:20 - 03:25	51.9	48.5	49.2	43.9	5.3
	03:25 - 03:30	48.4	48.5	32.1	43.9	-11.8
	03:30 - 03:35	54.1	48.5	52.7	43.9	8.8
	03:35 - 03:40	50.1	48.5	45.0	43.9	1.1
	03:40 - 03:45	50.9	48.5	47.2	43.9	3.3
	03:45 - 03:50	48.2	48.5	36.7	43.9	-7.2
	03:50 - 03:55	52.7	48.5	50.6	43.9	6.7
	03:55 - 04:00	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	04:00 - 04:05	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
	04:05 - 04:10	49.3	48.5	41.6	43.9	-2.3
	04:10 - 04:15	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	04:15 - 04:20	48.7	48.5	35.2	43.9	-8.7
	04:20 - 04:25	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	04:25 - 04:30	54.2	48.5	52.8	43.9	8.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/12}						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 อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอที 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอที 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

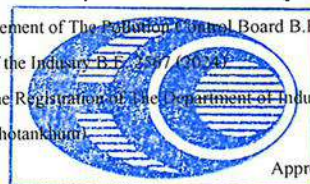
SAMPLE NO. : 20797
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	04:30 - 04:35	53.9	48.5	52.4	43.9	8.5
	04:35 - 04:40	51.7	48.5	48.9	43.9	5.0
	04:40 - 04:45	49.4	48.5	42.1	43.9	-1.8
	04:45 - 04:50	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	04:50 - 04:55	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
	04:55 - 05:00	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	05:00 - 05:05	56.4	48.5	55.6	43.9	11.7
	05:05 - 05:10	59.1	48.5	58.7	43.9	14.8
	05:10 - 05:15	53.2	48.5	51.4	43.9	7.5
	05:15 - 05:20	52.5	48.5	50.3	43.9	6.4
	05:20 - 05:25	53.6	48.5	52.0	43.9	8.1
	05:25 - 05:30	53.7	48.5	52.1	43.9	8.2
	05:30 - 05:35	54.4	48.5	53.1	43.9	9.2
	05:35 - 05:40	58.5	48.5	58.0	43.9	14.1
	05:40 - 05:45	58.3	48.5	57.8	43.9	13.9
	05:45 - 05:50	55.5	48.5	54.5	43.9	10.6
	05:50 - 05:55	56.3	48.5	55.5	43.9	11.6
	05:55 - 06:00	60.0	48.5	59.7	43.9	15.8
	06:00 - 07:00	59.7	58.0	54.8	54.5	0.3
	07:00 - 08:00	60.0	58.0	55.7	54.5	1.2
	08:00 - 09:00	57.3	58.0	49.7	54.5	-4.8
	09:00 - 10:00	56.2	58.0	53.3	54.5	-1.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 04:30 - 04:35)¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2557 (2014)

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0552

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* : 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 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20798
 MEASURING DATE : 22-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

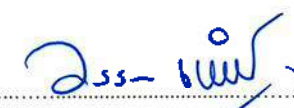
TIME \ DATE	22-23/06/2024 (L_{eq})	22-23/06/2024 (L_{max})	22-23/06/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	55.9	68.6	52.6	dB(A)
11:00 - 12:00	57.1	81.9	52.8	dB(A)
12:00 - 13:00	56.4	73.6	52.3	dB(A)
13:00 - 14:00	55.7	69.2	52.9	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	75.0	52.5	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	82.9	53.5	dB(A)
16:00 - 17:00	57.6	76.6	54.2	dB(A)
17:00 - 18:00	58.0	79.5	54.0	dB(A)
18:00 - 19:00	58.0	77.0	55.0	dB(A)
19:00 - 20:00	58.6	73.6	54.9	dB(A)
20:00 - 21:00	58.4	82.0	53.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.6	72.6	49.6	dB(A)
22:00 - 23:00	52.6	68.3	48.2	dB(A)
23:00 - 00:00	51.9	67.6	46.7	dB(A)
00:00 - 01:00	51.8	73.0	46.3	dB(A)
01:00 - 02:00	49.7	67.0	44.9	dB(A)
02:00 - 03:00	50.0	75.8	44.6	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	69.8	44.4	dB(A)
04:00 - 05:00	52.0	73.0	46.4	dB(A)
05:00 - 06:00	53.8	75.3	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.8	80.1	51.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.6	78.6	53.2	dB(A)
08:00 - 09:00	58.8	79.5	52.6	dB(A)
09:00 - 10:00	54.8	68.2	51.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/,12}	115 ^{1/,12}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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



Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0552

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 00230986 : Class 1
SAMPLE NO. : 20798
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	10:00 - 11:00 ¹⁹	55.9	58.0	53.8	54.5	-0.7
	11:00 - 12:00	57.1	58.0	50.7	54.5	-3.8
	12:00 - 13:00	56.4	58.0	52.9	54.5	-1.6
	13:00 - 14:00	55.7	58.0	54.1	54.5	-0.4
	14:00 - 15:00	56.0	58.0	53.7	54.5	-0.8
	15:00 - 16:00	57.2	58.0	50.3	54.5	-4.2
	16:00 - 17:00	57.6	58.0	47.4	54.5	-7.1
	17:00 - 18:00	58.0	58.0	31.6	54.5	-22.9
	18:00 - 19:00	58.0	58.0	31.6	54.5	-22.9
	19:00 - 20:00	58.6	58.0	49.7	54.5	-4.8
	20:00 - 21:00	58.4	58.0	47.8	54.5	-6.7
	21:00 - 22:00	53.6	58.0	56.0	54.5	1.5
	22:00 - 22:05	53.4	48.5	51.7	43.9	7.8
	22:05 - 22:10	53.3	48.5	51.6	43.9	7.7
	22:10 - 22:15	53.9	48.5	52.4	43.9	8.5
	22:15 - 22:20	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
	22:20 - 22:25	52.7	48.5	50.6	43.9	6.7
	22:25 - 22:30	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	22:30 - 22:35	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	22:35 - 22:40	50.8	48.5	46.9	43.9	3.0
	22:40 - 22:45	54.5	48.5	53.2	43.9	9.3
	22:45 - 22:50	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	22:50 - 22:55	51.4	48.5	48.3	43.9	4.4
	22:55 - 23:00	53.2	48.5	51.4	43.9	7.5
	23:00 - 23:05	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	23:05 - 23:10	51.8	48.5	49.1	43.9	5.2
	23:10 - 23:15	50.6	48.5	46.4	43.9	2.5
	23:15 - 23:20	52.3	48.5	50.0	43.9	6.1
	23:20 - 23:25	50.8	48.5	46.9	43.9	3.0
	23:25 - 23:30	53.7	48.5	52.1	43.9	8.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟดี 1

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20798

MEASURING DATE : 22-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁶ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	23:30 - 23:35	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	23:35 - 23:40	50.7	48.5	46.7	43.9	2.8
	23:40 - 23:45	52.2	48.5	49.8	43.9	5.9
	23:45 - 23:50	52.8	48.5	50.8	43.9	6.9
	23:50 - 23:55	49.7	48.5	43.5	43.9	-0.4
23/06/2024	23:55 - 00:00	52.5	48.5	50.3	43.9	6.4
	00:00 - 00:05	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
	00:05 - 00:10	50.8	48.5	46.9	43.9	3.0
	00:10 - 00:15	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	00:15 - 00:20	49.7	48.5	43.5	43.9	-0.4
	00:20 - 00:25	50.0	48.5	44.7	43.9	0.8
	00:25 - 00:30	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	00:30 - 00:35	56.1	48.5	55.3	43.9	11.4
	00:35 - 00:40	53.4	48.5	51.7	43.9	7.8
	00:40 - 00:45	49.5	48.5	42.6	43.9	-1.3
	00:45 - 00:50	50.6	48.5	46.4	43.9	2.5
	00:50 - 00:55	53.4	48.5	51.7	43.9	7.8
	00:55 - 01:00	49.6	48.5	43.1	43.9	-0.8
	01:00 - 01:05	50.9	48.5	47.2	43.9	3.3
	01:05 - 01:10	47.7	48.5	40.8	43.9	-3.1
	01:10 - 01:15	49.9	48.5	44.3	43.9	0.4
	01:15 - 01:20	50.2	48.5	45.3	43.9	1.4
	01:20 - 01:25	48.7	48.5	35.2	43.9	-8.7
	01:25 - 01:30	50.0	48.5	44.7	43.9	0.8
	01:30 - 01:35	48.9	48.5	38.3	43.9	-5.6
	01:35 - 01:40	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	01:40 - 01:45	49.6	48.5	43.1	43.9	-0.8
	01:45 - 01:50	50.7	48.5	46.7	43.9	2.8
	01:50 - 01:55	48.6	48.5	32.2	43.9	-11.7
	01:55 - 02:00	50.5	48.5	46.2	43.9	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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



Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20798
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 22-23/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230986 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1,2} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	02:00 - 02:05	49.1	48.5	40.2	43.9	-3.7
	02:05 - 02:10	47.1	48.5	42.9	43.9	-1.0
	02:10 - 02:15	49.4	48.5	42.1	43.9	-1.8
	02:15 - 02:20	48.8	48.5	37.0	43.9	-6.9
	02:20 - 02:25	50.4	48.5	45.9	43.9	2.0
	02:25 - 02:30	53.0	48.5	51.1	43.9	7.2
	02:30 - 02:35	51.2	48.5	47.9	43.9	4.0
	02:35 - 02:40	48.4	48.5	32.1	43.9	-11.8
	02:40 - 02:45	46.1	48.5	44.8	43.9	0.9
	02:45 - 02:50	48.3	48.5	35.0	43.9	-8.9
	02:50 - 02:55	50.2	48.5	45.3	43.9	1.4
	02:55 - 03:00	52.9	48.5	50.9	43.9	7.0
	03:00 - 03:05	48.5	48.5	22.1	43.9	-21.8
	03:05 - 03:10	47.6	48.5	41.2	43.9	-2.7
	03:10 - 03:15	47.7	48.5	40.8	43.9	-3.1
	03:15 - 03:20	49.2	48.5	40.9	43.9	-3.0
	03:20 - 03:25	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
	03:25 - 03:30	48.5	48.5	22.1	43.9	-21.8
	03:30 - 03:35	50.9	48.5	47.2	43.9	3.3
	03:35 - 03:40	48.3	48.5	35.0	43.9	-8.9
	03:40 - 03:45	51.1	48.5	47.6	43.9	3.7
	03:45 - 03:50	48.9	48.5	38.3	43.9	-5.6
	03:50 - 03:55	50.3	48.5	45.6	43.9	1.7
	03:55 - 04:00	48.8	48.5	37.0	43.9	-6.9
	04:00 - 04:05	50.2	48.5	45.3	43.9	1.4
	04:05 - 04:10	49.5	48.5	42.6	43.9	-1.3
	04:10 - 04:15	48.7	48.5	35.2	43.9	-8.7
	04:15 - 04:20	49.8	48.5	43.9	43.9	0.0
	04:20 - 04:25	55.1	48.5	54.0	43.9	10.1
	04:25 - 04:30	49.1	48.5	40.2	43.9	-3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีโอพี ดี 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20798
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1,2}	ระดับเสียง ^{1,2}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1,2}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน				
23/06/2024	04:30 - 04:35	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	04:35 - 04:40	51.0	48.5	47.4	43.9	3.5
	04:40 - 04:45	53.3	48.5	51.6	43.9	7.7
	04:45 - 04:50	52.9	48.5	50.9	43.9	7.0
	04:50 - 04:55	54.1	48.5	52.7	43.9	8.8
	04:55 - 05:00	52.0	48.5	49.4	43.9	5.5
	05:00 - 05:05	52.6	48.5	50.5	43.9	6.6
	05:05 - 05:10	53.5	48.5	51.8	43.9	7.9
	05:10 - 05:15	53.5	48.5	51.8	43.9	7.9
	05:15 - 05:20	52.1	48.5	49.6	43.9	5.7
	05:20 - 05:25	51.5	48.5	48.5	43.9	4.6
	05:25 - 05:30	52.2	48.5	49.8	43.9	5.9
	05:30 - 05:35	53.8	48.5	52.3	43.9	8.4
	05:35 - 05:40	56.0	48.5	55.1	43.9	11.2
	05:40 - 05:45	53.3	48.5	51.6	43.9	7.7
	05:45 - 05:50	55.7	48.5	54.8	43.9	10.9
	05:50 - 05:55	54.7	48.5	53.5	43.9	9.6
	05:55 - 06:00	53.7	48.5	52.1	43.9	8.2
	06:00 - 07:00	57.8	58.0	44.5	54.5	-10.0
	07:00 - 08:00	58.6	58.0	49.7	54.5	-4.8
	08:00 - 09:00	58.8	58.0	51.1	54.5	-3.4
	09:00 - 10:00	54.8	58.0	55.2	54.5	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

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

³ Start Time

⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 16:00 - 17:00, Night Time : 04:30 - 04:35)

⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tunmarut Plotankhuay)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

06/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20799
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/06/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/06/2024
S/N 00230991 : Class I REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	20-21/06/2024 (L_{eq})	20-21/06/2024 (L_{max})	20-21/06/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	54.3	67.7	51.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.2	66.8	52.9	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	73.6	54.5	dB(A)
14:00 - 15:00	55.2	68.6	52.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.1	68.2	54.7	dB(A)
16:00 - 17:00	57.7	77.0	54.8	dB(A)
17:00 - 18:00	54.7	69.5	52.6	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	68.1	53.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.0	71.6	57.3	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	71.5	56.5	dB(A)
21:00 - 22:00	57.3	70.9	55.3	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	68.9	51.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.1	64.8	49.5	dB(A)
00:00 - 01:00	52.4	63.7	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	54.0	60.8	50.8	dB(A)
02:00 - 03:00	55.5	61.4	53.8	dB(A)
03:00 - 04:00	53.0	59.9	50.1	dB(A)
04:00 - 05:00	52.2	65.1	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	56.3	67.2	53.0	dB(A)
06:00 - 07:00	55.0	68.7	52.2	dB(A)
07:00 - 08:00	53.3	67.1	51.4	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	74.8	51.9	dB(A)
09:00 - 10:00	55.4	67.7	53.3	dB(A)
10:00 - 11:00	54.9	66.5	52.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0553

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจเน็ค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที 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 00230991 : Class 1
SAMPLE NO. : 20799
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	11:00 - 12:00 ¹³	54.3	54.9	46.0	52.9	-6.9
	12:00 - 13:00	55.2	54.9	43.4	52.9	-9.5
	13:00 - 14:00	56.6	54.9	51.7	52.9	-1.2
	14:00 - 15:00	55.2	54.9	43.4	52.9	-9.5
	15:00 - 16:00	57.1	54.9	53.1	52.9	0.2
	16:00 - 17:00	57.7	54.9	54.5	52.9	1.6
	17:00 - 18:00	54.7	54.9	41.4	52.9	-11.5
	18:00 - 19:00	55.3	54.9	44.7	52.9	-8.2
	19:00 - 20:00	59.0	54.9	56.9	52.9	4.0
	20:00 - 21:00	58.0	54.9	55.1	52.9	2.2
	21:00 - 22:00	57.3	54.9	53.6	52.9	0.7
	22:00 - 22:05	55.8	51.5	56.8	47.0	9.8
	22:05 - 22:10	54.9	51.5	55.2	47.0	8.2
	22:10 - 22:15	54.7	51.5	54.9	47.0	7.9
	22:15 - 22:20	55.3	51.5	56.0	47.0	9.0
	22:20 - 22:25	55.4	51.5	56.1	47.0	9.1
	22:25 - 22:30	56.3	51.5	57.6	47.0	10.6
	22:30 - 22:35	54.7	51.5	54.9	47.0	7.9
	22:35 - 22:40	53.6	51.5	52.4	47.0	5.4
	22:40 - 22:45	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	22:45 - 22:50	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	22:50 - 22:55	55.8	51.5	56.8	47.0	9.8
	22:55 - 23:00	53.6	51.5	52.4	47.0	5.4
	23:00 - 23:05	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	23:05 - 23:10	53.2	51.5	51.3	47.0	4.3
	23:10 - 23:15	54.6	51.5	54.7	47.0	7.7
	23:15 - 23:20	54.7	51.5	54.9	47.0	7.9
	23:20 - 23:25	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	23:25 - 23:30	52.9	51.5	50.3	47.0	3.3
	23:30 - 23:35	53.1	51.5	51.0	47.0	4.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						10

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0553

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 20799

MEASURING DATE : 20-21/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

S/N 00230991 : Class I

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	23:35 - 23:40	52.2	51.5	46.9	47.0	-0.1
	23:40 - 23:45	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	23:45 - 23:50	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	23:50 - 23:55	52.2	51.5	46.9	47.0	-0.1
	23:55 - 00:00	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
21/06/2024	00:00 - 00:05	51.3	51.5	41.0	47.0	-6.0
	00:05 - 00:10	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	00:10 - 00:15	51.5	51.5	28.1	47.0	-18.9
	00:15 - 00:20	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	00:20 - 00:25	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	00:25 - 00:30	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	00:30 - 00:35	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	00:35 - 00:40	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	00:40 - 00:45	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	00:45 - 00:50	53.1	51.5	51.0	47.0	4.0
	00:50 - 00:55	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	00:55 - 01:00	53.5	51.5	52.2	47.0	5.2
	01:00 - 01:05	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	01:05 - 01:10	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	01:10 - 01:15	54.0	51.5	53.4	47.0	6.4
	01:15 - 01:20	54.2	51.5	53.9	47.0	6.9
	01:20 - 01:25	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	01:25 - 01:30	54.1	51.5	53.6	47.0	6.6
	01:30 - 01:35	54.3	51.5	54.1	47.0	7.1
	01:35 - 01:40	50.6	51.5	47.2	47.0	0.2
	01:40 - 01:45	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	01:45 - 01:50	53.4	51.5	51.9	47.0	4.9
	01:50 - 01:55	55.6	51.5	56.5	47.0	9.5
	01:55 - 02:00	56.5	51.5	57.8	47.0	10.8
	02:00 - 02:05	56.5	51.5	57.8	47.0	10.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 20799

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-21/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230991 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	02:05 - 02:10	55.5	51.5	56.3	47.0	9.3
	02:10 - 02:15	56.0	51.5	57.1	47.0	10.1
	02:15 - 02:20	56.6	51.5	58.0	47.0	11.0
	02:20 - 02:25	55.9	51.5	56.9	47.0	9.9
	02:25 - 02:30	55.1	51.5	55.6	47.0	8.6
	02:30 - 02:35	55.1	51.5	55.6	47.0	8.6
	02:35 - 02:40	56.1	51.5	57.3	47.0	10.3
	02:40 - 02:45	56.0	51.5	57.1	47.0	10.1
	02:45 - 02:50	54.5	51.5	54.5	47.0	7.5
	02:50 - 02:55	54.1	51.5	53.6	47.0	6.6
	02:55 - 03:00	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	03:00 - 03:05	53.6	51.5	52.4	47.0	5.4
	03:05 - 03:10	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	03:10 - 03:15	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	03:15 - 03:20	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	03:20 - 03:25	50.8	51.5	46.2	47.0	-0.8
	03:25 - 03:30	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	03:30 - 03:35	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	03:35 - 03:40	53.8	51.5	52.9	47.0	5.9
	03:40 - 03:45	54.5	51.5	54.5	47.0	7.5
	03:45 - 03:50	53.7	51.5	52.7	47.0	5.7
	03:50 - 03:55	53.5	51.5	52.2	47.0	5.2
	03:55 - 04:00	53.0	51.5	50.7	47.0	3.7
	04:00 - 04:05	52.9	51.5	50.3	47.0	3.3
	04:05 - 04:10	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	04:10 - 04:15	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	04:15 - 04:20	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	04:20 - 04:25	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	04:25 - 04:30	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	04:30 - 04:35	52.3	51.5	47.6	47.0	0.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอที 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹² L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	04:35 - 04:40	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	04:40 - 04:45	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	04:45 - 04:50	52.2	51.5	46.9	47.0	-0.1
	04:50 - 04:55	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	04:55 - 05:00	53.8	51.5	52.9	47.0	5.9
	05:00 - 05:05	54.1	51.5	53.6	47.0	6.6
	05:05 - 05:10	54.8	51.5	55.1	47.0	8.1
	05:10 - 05:15	55.3	51.5	56.0	47.0	9.0
	05:15 - 05:20	54.9	51.5	55.2	47.0	8.2
	05:20 - 05:25	54.9	51.5	55.2	47.0	8.2
	05:25 - 05:30	57.5	51.5	59.2	47.0	12.2
	05:30 - 05:35	57.5	51.5	59.2	47.0	12.2
	05:35 - 05:40	57.1	51.5	58.7	47.0	11.7
	05:40 - 05:45	57.2	51.5	58.8	47.0	11.8
	05:45 - 05:50	57.8	51.5	59.6	47.0	12.6
	05:50 - 05:55	56.6	51.5	58.0	47.0	11.0
	05:55 - 06:00	56.2	51.5	57.4	47.0	10.4
	06:00 - 07:00	55.0	54.9	38.6	52.9	-14.3
	07:00 - 08:00	53.3	54.9	49.8	52.9	-3.1
	08:00 - 09:00	54.1	54.9	47.2	52.9	-5.7
	09:00 - 10:00	55.4	54.9	45.8	52.9	-7.1
	10:00 - 11:00	54.9	54.9	34.5	52.9	-18.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 02:20 - 02:25)¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2568 (2024)

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

06/07/2024

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

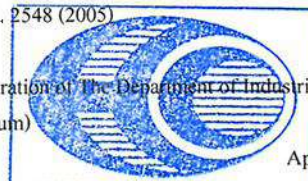
Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0554

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20800
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/06/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/06/2024
 S/N 00230991 : Class 1 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	21-22/06/2024 (L_{eq})	21-22/06/2024 (L_{max})	21-22/06/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	55.0	68.6	52.6	dB(A)
12:00 - 13:00	55.1	67.9	52.6	dB(A)
13:00 - 14:00	55.8	67.0	53.7	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	74.0	53.6	dB(A)
15:00 - 16:00	56.1	69.7	53.9	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	68.8	54.6	dB(A)
17:00 - 18:00	54.6	67.9	52.8	dB(A)
18:00 - 19:00	58.0	71.1	55.7	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	72.1	54.4	dB(A)
20:00 - 21:00	56.8	69.2	54.1	dB(A)
21:00 - 22:00	54.4	67.0	51.4	dB(A)
22:00 - 23:00	54.0	70.4	50.3	dB(A)
23:00 - 00:00	53.1	66.1	49.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.1	66.5	47.6	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	65.7	47.4	dB(A)
02:00 - 03:00	50.0	62.4	46.9	dB(A)
03:00 - 04:00	52.6	66.5	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	73.3	49.7	dB(A)
05:00 - 06:00	56.7	67.4	53.9	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	70.1	53.1	dB(A)
07:00 - 08:00	55.6	75.6	53.2	dB(A)
08:00 - 09:00	55.5	67.6	53.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.5	68.0	53.4	dB(A)
10:00 - 11:00	54.7	63.4	52.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0554

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20800
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _n (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ³ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	11:00 - 12:00 ³	55.0	54.9	38.6	52.9	-14.3
	12:00 - 13:00	55.1	54.9	41.6	52.9	-11.3
	13:00 - 14:00	55.8	54.9	48.5	52.9	-4.4
	14:00 - 15:00	56.0	54.9	49.5	52.9	-3.4
	15:00 - 16:00	56.1	54.9	49.9	52.9	-3.0
	16:00 - 17:00	56.8	54.9	52.3	52.9	-0.6
	17:00 - 18:00	54.6	54.9	43.1	52.9	-9.8
	18:00 - 19:00	58.0	54.9	55.1	52.9	2.2
	19:00 - 20:00	57.0	54.9	52.8	52.9	-0.1
	20:00 - 21:00	56.8	54.9	52.3	52.9	-0.6
	21:00 - 22:00	54.4	54.9	45.3	52.9	-7.6
	22:00 - 22:05	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	22:05 - 22:10	55.3	51.5	56.0	47.0	9.0
	22:10 - 22:15	53.7	51.5	52.7	47.0	5.7
	22:15 - 22:20	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	22:20 - 22:25	53.0	51.5	50.7	47.0	3.7
	22:25 - 22:30	54.7	51.5	54.9	47.0	7.9
	22:30 - 22:35	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	22:35 - 22:40	53.7	51.5	52.7	47.0	5.7
	22:40 - 22:45	53.5	51.5	52.2	47.0	5.2
	22:45 - 22:50	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	22:50 - 22:55	55.7	51.5	56.6	47.0	9.6
	22:55 - 23:00	54.3	51.5	54.1	47.0	7.1
	23:00 - 23:05	54.4	51.5	54.3	47.0	7.3
	23:05 - 23:10	54.3	51.5	54.1	47.0	7.1
	23:10 - 23:15	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	23:15 - 23:20	54.4	51.5	54.3	47.0	7.3
	23:20 - 23:25	54.2	51.5	53.9	47.0	6.9
	23:25 - 23:30	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	23:30 - 23:35	52.2	51.5	46.9	47.0	-0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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)	SAMPLE NO.	: 20800
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 21-22/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230991 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	23:35 - 23:40	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	23:40 - 23:45	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	23:45 - 23:50	50.2	51.5	48.6	47.0	1.6
	23:50 - 23:55	53.0	51.5	50.7	47.0	3.7
	23:55 - 00:00	52.9	51.5	50.3	47.0	3.3
22/06/2024	00:00 - 00:05	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	00:05 - 00:10	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	00:10 - 00:15	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	00:15 - 00:20	53.2	51.5	51.3	47.0	4.3
	00:20 - 00:25	51.5	51.5	28.1	47.0	-18.9
	00:25 - 00:30	52.0	51.5	45.4	47.0	-1.6
	00:30 - 00:35	51.1	51.5	43.9	47.0	-3.1
	00:35 - 00:40	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	00:40 - 00:45	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	00:45 - 00:50	54.3	51.5	54.1	47.0	7.1
	00:50 - 00:55	50.9	51.5	45.6	47.0	-1.4
	00:55 - 01:00	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	01:00 - 01:05	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	01:05 - 01:10	51.2	51.5	42.7	47.0	-4.3
	01:10 - 01:15	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	01:15 - 01:20	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	01:20 - 01:25	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	01:25 - 01:30	52.3	51.5	47.6	47.0	0.6
	01:30 - 01:35	50.9	51.5	45.6	47.0	-1.4
	01:35 - 01:40	49.9	51.5	49.4	47.0	2.4
	01:40 - 01:45	50.5	51.5	47.6	47.0	0.6
	01:45 - 01:50	51.2	51.5	42.7	47.0	-4.3
	01:50 - 01:55	51.2	51.5	42.7	47.0	-4.3
	01:55 - 02:00	52.2	51.5	46.9	47.0	-0.1
	02:00 - 02:05	50.7	51.5	46.8	47.0	-0.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0554

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20800
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	02:05 - 02:10	48.9	51.5	51.0	47.0	4.0
	02:10 - 02:15	48.8	51.5	51.2	47.0	4.2
	02:15 - 02:20	49.7	51.5	49.8	47.0	2.8
	02:20 - 02:25	49.4	51.5	50.3	47.0	3.3
	02:25 - 02:30	49.9	51.5	49.4	47.0	2.4
	02:30 - 02:35	47.3	51.5	52.4	47.0	5.4
	02:35 - 02:40	48.6	51.5	51.4	47.0	4.4
	02:40 - 02:45	50.4	51.5	48.0	47.0	1.0
	02:45 - 02:50	49.5	51.5	50.2	47.0	3.2
	02:50 - 02:55	52.2	51.5	46.9	47.0	-0.1
	02:55 - 03:00	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	03:00 - 03:05	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	03:05 - 03:10	52.0	51.5	45.4	47.0	-1.6
	03:10 - 03:15	53.2	51.5	51.3	47.0	4.3
	03:15 - 03:20	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	03:20 - 03:25	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	03:25 - 03:30	52.9	51.5	50.3	47.0	3.3
	03:30 - 03:35	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	03:35 - 03:40	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	03:40 - 03:45	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	03:45 - 03:50	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	03:50 - 03:55	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	03:55 - 04:00	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	04:00 - 04:05	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	04:05 - 04:10	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	04:10 - 04:15	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	04:15 - 04:20	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	04:20 - 04:25	52.0	51.5	45.4	47.0	-1.6
	04:25 - 04:30	54.8	51.5	55.1	47.0	8.1
	04:30 - 04:35	53.4	51.5	51.9	47.0	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1
SAMPLE NO. : 20800
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)		
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))		L ₉₀ (dB(A))	
22/06/2024	04:35 - 04:40	54.8	51.5	55.1	47.0	8.1
	04:40 - 04:45	53.1	51.5	51.0	47.0	4.0
	04:45 - 04:50	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	04:50 - 04:55	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	04:55 - 05:00	53.1	51.5	51.0	47.0	4.0
	05:00 - 05:05	53.5	51.5	52.2	47.0	5.2
	05:05 - 05:10	53.4	51.5	51.9	47.0	4.9
	05:10 - 05:15	54.3	51.5	54.1	47.0	7.1
	05:15 - 05:20	55.4	51.5	56.1	47.0	9.1
	05:20 - 05:25	55.4	51.5	56.1	47.0	9.1
	05:25 - 05:30	57.3	51.5	59.0	47.0	12.0
	05:30 - 05:35	57.1	51.5	58.7	47.0	11.7
	05:35 - 05:40	57.9	51.5	59.8	47.0	12.8
	05:40 - 05:45	58.6	51.5	60.7	47.0	13.7
	05:45 - 05:50	58.9	51.5	61.0	47.0	14.0
	05:50 - 05:55	57.3	51.5	59.0	47.0	12.0
	05:55 - 06:00	57.0	51.5	58.6	47.0	11.6
	06:00 - 07:00	55.9	54.9	49.0	52.9	-3.9
07:00 - 08:00	55.6	54.9	47.3	52.9	-5.6	
08:00 - 09:00	55.5	54.9	46.6	52.9	-6.3	
09:00 - 10:00	55.5	54.9	46.6	52.9	-6.3	
10:00 - 11:00	54.7	54.9	41.4	52.9	-11.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

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

¹³ Start Time

¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 02:20 - 02:25)

¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20801
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/06/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/06/2024
S/N 00230991 : Class 1 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	22-23/06/2024 (L_{eq})	22-23/06/2024 (L_{max})	22-23/06/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	59.3	80.5	55.6	dB(A)
12:00 - 13:00	70.8	95.3	63.9	dB(A)
13:00 - 14:00	56.8	72.2	54.2	dB(A)
14:00 - 15:00	57.6	78.6	55.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.6	71.3	56.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.7	67.7	56.2	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	73.6	56.3	dB(A)
18:00 - 19:00	58.3	68.4	55.8	dB(A)
19:00 - 20:00	58.0	76.5	55.0	dB(A)
20:00 - 21:00	57.2	67.8	53.1	dB(A)
21:00 - 22:00	52.6	65.7	49.6	dB(A)
22:00 - 23:00	50.4	69.1	47.5	dB(A)
23:00 - 00:00	50.6	60.4	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	53.9	73.5	50.5	dB(A)
01:00 - 02:00	53.8	63.8	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	53.1	61.0	51.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.7	66.3	48.6	dB(A)
04:00 - 05:00	54.2	67.8	50.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.8	75.3	54.1	dB(A)
06:00 - 07:00	57.6	68.7	55.9	dB(A)
07:00 - 08:00	55.8	69.6	54.1	dB(A)
08:00 - 09:00	58.0	78.5	55.4	dB(A)
09:00 - 10:00	56.6	75.6	54.6	dB(A)
10:00 - 11:00	55.5	70.0	53.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{1), 2)}	115 ^{1), 2)}	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³⁾ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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)	SAMPLE NO.	: 20801
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 22-23/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230991 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ² dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	11:00 - 12:00 ³	59.3	54.9	57.3	52.9	4.4
	12:00 - 13:00	70.8	54.9	70.7	52.9	17.8
	13:00 - 14:00	56.8	54.9	52.3	52.9	-0.6
	14:00 - 15:00	57.6	54.9	54.3	52.9	1.4
	15:00 - 16:00	58.6	54.9	56.2	52.9	3.3
	16:00 - 17:00	58.7	54.9	56.4	52.9	3.5
	17:00 - 18:00	58.7	54.9	56.4	52.9	3.5
	18:00 - 19:00	58.3	54.9	55.6	52.9	2.7
	19:00 - 20:00	58.0	54.9	55.1	52.9	2.2
	20:00 - 21:00	57.2	54.9	53.3	52.9	0.4
	21:00 - 22:00	52.6	54.9	51.0	52.9	-1.9
	22:00 - 22:05	51.6	51.5	38.2	47.0	-8.8
	22:05 - 22:10	51.1	51.5	43.9	47.0	-3.1
	22:10 - 22:15	50.8	51.5	46.2	47.0	-0.8
	22:15 - 22:20	49.7	51.5	49.8	47.0	2.8
	22:20 - 22:25	50.3	51.5	48.3	47.0	1.3
	22:25 - 22:30	50.8	51.5	46.2	47.0	-0.8
	22:30 - 22:35	50.1	51.5	48.9	47.0	1.9
	22:35 - 22:40	49.7	51.5	49.8	47.0	2.8
	22:40 - 22:45	49.8	51.5	49.6	47.0	2.6
	22:45 - 22:50	49.7	51.5	49.8	47.0	2.8
	22:50 - 22:55	50.2	51.5	48.6	47.0	1.6
	22:55 - 23:00	50.3	51.5	48.3	47.0	1.3
	23:00 - 23:05	50.5	51.5	47.6	47.0	0.6
	23:05 - 23:10	49.1	51.5	50.8	47.0	3.8
	23:10 - 23:15	49.3	51.5	50.5	47.0	3.5
	23:15 - 23:20	49.7	51.5	49.8	47.0	2.8
	23:20 - 23:25	50.7	51.5	46.8	47.0	-0.2
	23:25 - 23:30	50.0	51.5	49.2	47.0	2.2
	23:30 - 23:35	50.4	51.5	48.0	47.0	1.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่จุดเดิม (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20801
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ² dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	23:35 - 23:40	49.8	51.5	49.6	47.0	2.6
	23:40 - 23:45	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	23:45 - 23:50	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	23:50 - 23:55	50.6	51.5	47.2	47.0	0.2
	23:55 - 00:00	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
23/06/2024	00:00 - 00:05	51.6	51.5	38.2	47.0	-8.8
	00:05 - 00:10	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	00:10 - 00:15	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	00:15 - 00:20	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	00:20 - 00:25	50.8	51.5	46.2	47.0	-0.8
	00:25 - 00:30	51.6	51.5	38.2	47.0	-8.8
	00:30 - 00:35	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	00:35 - 00:40	53.2	51.5	51.3	47.0	4.3
	00:40 - 00:45	54.4	51.5	54.3	47.0	7.3
	00:45 - 00:50	56.1	51.5	57.3	47.0	10.3
	00:50 - 00:55	57.2	51.5	58.8	47.0	11.8
	00:55 - 01:00	56.4	51.5	57.7	47.0	10.7
	01:00 - 01:05	54.9	51.5	55.2	47.0	8.2
	01:05 - 01:10	55.9	51.5	56.9	47.0	9.9
	01:10 - 01:15	53.8	51.5	52.9	47.0	5.9
	01:15 - 01:20	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	01:20 - 01:25	52.5	51.5	48.6	47.0	1.6
	01:25 - 01:30	51.4	51.5	38.1	47.0	-8.9
	01:30 - 01:35	51.9	51.5	44.3	47.0	-2.7
	01:35 - 01:40	54.1	51.5	53.6	47.0	6.6
	01:40 - 01:45	55.6	51.5	56.5	47.0	9.5
	01:45 - 01:50	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	01:50 - 01:55	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	01:55 - 02:00	55.2	51.5	55.8	47.0	8.8
	02:00 - 02:05	54.4	51.5	54.3	47.0	7.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20801
 MEASURING DATE : 22-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	02:05 - 02:10	52.7	51.5	49.5	47.0	2.5
	02:10 - 02:15	53.0	51.5	50.7	47.0	3.7
	02:15 - 02:20	52.9	51.5	50.3	47.0	3.3
	02:20 - 02:25	52.3	51.5	47.6	47.0	0.6
	02:25 - 02:30	52.4	51.5	48.1	47.0	1.1
	02:30 - 02:35	52.6	51.5	49.1	47.0	2.1
	02:35 - 02:40	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	02:40 - 02:45	54.1	51.5	53.6	47.0	6.6
	02:45 - 02:50	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	02:50 - 02:55	53.3	51.5	51.6	47.0	4.6
	02:55 - 03:00	53.1	51.5	51.0	47.0	4.0
	03:00 - 03:05	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	03:05 - 03:10	53.1	51.5	51.0	47.0	4.0
	03:10 - 03:15	52.1	51.5	46.2	47.0	-0.8
	03:15 - 03:20	50.0	51.5	49.2	47.0	2.2
	03:20 - 03:25	51.5	51.5	28.1	47.0	-18.9
	03:25 - 03:30	51.7	51.5	41.2	47.0	-5.8
	03:30 - 03:35	50.6	51.5	47.2	47.0	0.2
	03:35 - 03:40	51.5	51.5	28.1	47.0	-18.9
	03:40 - 03:45	52.3	51.5	47.6	47.0	0.6
	03:45 - 03:50	50.8	51.5	46.2	47.0	-0.8
	03:50 - 03:55	50.8	51.5	46.2	47.0	-0.8
	03:55 - 04:00	52.0	51.5	45.4	47.0	-1.6
	04:00 - 04:05	51.8	51.5	43.0	47.0	-4.0
	04:05 - 04:10	53.0	51.5	50.7	47.0	3.7
	04:10 - 04:15	52.8	51.5	49.9	47.0	2.9
	04:15 - 04:20	53.6	51.5	52.4	47.0	5.4
	04:20 - 04:25	54.0	51.5	53.4	47.0	6.4
	04:25 - 04:30	53.0	51.5	50.7	47.0	3.7
	04:30 - 04:35	53.4	51.5	51.9	47.0	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20801
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵⁾ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴⁾ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	04:35 - 04:40	53.7	51.5	52.7	47.0	5.7
	04:40 - 04:45	53.9	51.5	53.2	47.0	6.2
	04:45 - 04:50	55.5	51.5	56.3	47.0	9.3
	04:50 - 04:55	55.2	51.5	55.8	47.0	8.8
	04:55 - 05:00	57.4	51.5	59.1	47.0	12.1
	05:00 - 05:05	67.1	51.5	70.0	47.0	23.0
	05:05 - 05:10	62.1	51.5	64.7	47.0	17.7
	05:10 - 05:15	58.8	51.5	60.9	47.0	13.9
	05:15 - 05:20	54.2	51.5	53.9	47.0	6.9
	05:20 - 05:25	54.2	51.5	53.9	47.0	6.9
	05:25 - 05:30	54.7	51.5	54.9	47.0	7.9
	05:30 - 05:35	55.4	51.5	56.1	47.0	9.1
	05:35 - 05:40	56.9	51.5	58.4	47.0	11.4
	05:40 - 05:45	57.1	51.5	58.7	47.0	11.7
	05:45 - 05:50	57.1	51.5	58.7	47.0	11.7
	05:50 - 05:55	58.3	51.5	60.3	47.0	13.3
	05:55 - 06:00	57.7	51.5	59.5	47.0	12.5
06:00 - 07:00	57.6	54.9	54.3	52.9	1.4	
07:00 - 08:00	55.8	54.9	48.5	52.9	-4.4	
08:00 - 09:00	58.0	54.9	55.1	52.9	2.2	
09:00 - 10:00	56.6	54.9	51.7	52.9	-1.2	
10:00 - 11:00	55.5	54.9	46.6	52.9	-6.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11),12)}						10

REMARK :

¹¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³⁾ Start Time¹⁴⁾ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 02:20 - 02:25)¹⁵⁾ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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. LA67-R0715

Report No. R6707-0547

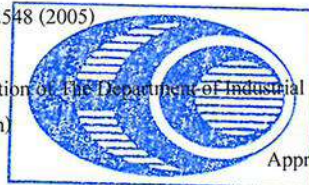
TEST REPORT

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 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

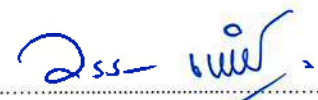
TIME \ DATE	20-21/06/2024 (L_{eq})	20-21/06/2024 (L_{max})	20-21/06/2024 (L_{90})	UNIT
13:00 - 14:00 ¹³	52.4	65.2	50.7	dB(A)
14:00 - 15:00	51.9	62.9	50.1	dB(A)
15:00 - 16:00	51.8	67.7	50.1	dB(A)
16:00 - 17:00	51.3	61.3	49.8	dB(A)
17:00 - 18:00	51.0	63.9	49.5	dB(A)
18:00 - 19:00	53.4	66.4	51.5	dB(A)
19:00 - 20:00	52.8	65.7	50.9	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	92.5	50.6	dB(A)
21:00 - 22:00	51.5	66.2	50.0	dB(A)
22:00 - 23:00	51.6	64.8	50.0	dB(A)
23:00 - 00:00	51.3	66.0	49.4	dB(A)
00:00 - 01:00	50.0	58.8	48.5	dB(A)
01:00 - 02:00	50.2	70.1	48.2	dB(A)
02:00 - 03:00	49.0	61.3	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.7	67.5	47.0	dB(A)
04:00 - 05:00	48.8	61.4	47.2	dB(A)
05:00 - 06:00	51.2	65.9	49.2	dB(A)
06:00 - 07:00	50.9	71.3	49.4	dB(A)
07:00 - 08:00	52.3	68.0	50.7	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	74.0	52.3	dB(A)
09:00 - 10:00	53.8	64.7	52.1	dB(A)
10:00 - 11:00	53.6	67.7	51.8	dB(A)
11:00 - 12:00	53.6	76.0	51.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.6	74.5	53.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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



Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0547

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	13:00 - 14:00 ³	52.4	53.3	46.0	46.3	-0.3
	14:00 - 15:00	51.9	53.3	47.7	46.3	1.4
	15:00 - 16:00	51.8	53.3	48.0	46.3	1.7
	16:00 - 17:00	51.3	53.3	49.0	46.3	2.7
	17:00 - 18:00	51.0	53.3	49.4	46.3	3.1
	18:00 - 19:00	53.4	53.3	37.0	46.3	-9.3
	19:00 - 20:00	52.8	53.3	43.7	46.3	-2.6
	20:00 - 21:00	55.7	53.3	52.0	46.3	5.7
	21:00 - 22:00	51.5	53.3	48.6	46.3	2.3
	22:00 - 22:05	51.6	43.3	50.9	37.3	13.6
	22:05 - 22:10	51.7	43.3	51.0	37.3	13.7
	22:10 - 22:15	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	22:15 - 22:20	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	22:20 - 22:25	50.2	43.3	49.2	37.3	11.9
	22:25 - 22:30	51.6	43.3	50.9	37.3	13.6
	22:30 - 22:35	51.7	43.3	51.0	37.3	13.7
	22:35 - 22:40	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	22:40 - 22:45	51.0	43.3	50.2	37.3	12.9
	22:45 - 22:50	52.3	43.3	51.7	37.3	14.4
	22:50 - 22:55	52.2	43.3	51.6	37.3	14.3
	22:55 - 23:00	53.1	43.3	52.6	37.3	15.3
	23:00 - 23:05	52.5	43.3	51.9	37.3	14.6
	23:05 - 23:10	53.3	43.3	52.8	37.3	15.5
	23:10 - 23:15	51.3	43.3	50.6	37.3	13.3
	23:15 - 23:20	51.9	43.3	51.3	37.3	14.0
	23:20 - 23:25	52.1	43.3	51.5	37.3	14.2
	23:25 - 23:30	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	23:30 - 23:35	50.0	43.3	49.0	37.3	11.7
	23:35 - 23:40	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	23:40 - 23:45	50.0	43.3	49.0	37.3	11.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}						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 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที โอพี 2 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	23:45 - 23:50	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	23:50 - 23:55	50.4	43.3	49.5	37.3	12.2
21/06/2024	23:55 - 00:00	49.6	43.3	48.4	37.3	11.1
	00:00 - 00:05	49.9	43.3	48.8	37.3	11.5
	00:05 - 00:10	49.6	43.3	48.4	37.3	11.1
	00:10 - 00:15	49.4	43.3	48.2	37.3	10.9
	00:15 - 00:20	49.7	43.3	48.6	37.3	11.3
	00:20 - 00:25	50.4	43.3	49.5	37.3	12.2
	00:25 - 00:30	49.8	43.3	48.7	37.3	11.4
	00:30 - 00:35	49.2	43.3	47.9	37.3	10.6
	00:35 - 00:40	50.0	43.3	49.0	37.3	11.7
	00:40 - 00:45	50.4	43.3	49.5	37.3	12.2
	00:45 - 00:50	49.8	43.3	48.7	37.3	11.4
	00:50 - 00:55	50.5	43.3	49.6	37.3	12.3
	00:55 - 01:00	50.5	43.3	49.6	37.3	12.3
	01:00 - 01:05	49.6	43.3	48.4	37.3	11.1
	01:05 - 01:10	49.7	43.3	48.6	37.3	11.3
	01:10 - 01:15	51.0	43.3	50.2	37.3	12.9
	01:15 - 01:20	50.1	43.3	49.1	37.3	11.8
	01:20 - 01:25	52.5	43.3	51.9	37.3	14.6
	01:25 - 01:30	49.5	43.3	48.3	37.3	11.0
	01:30 - 01:35	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	01:35 - 01:40	49.2	43.3	47.9	37.3	10.6
	01:40 - 01:45	50.4	43.3	49.5	37.3	12.2
	01:45 - 01:50	49.4	43.3	48.2	37.3	10.9
	01:50 - 01:55	49.8	43.3	48.7	37.3	11.4
	01:55 - 02:00	49.3	43.3	48.0	37.3	10.7
	02:00 - 02:05	49.2	43.3	47.9	37.3	10.6
	02:05 - 02:10	49.4	43.3	48.2	37.3	10.9
	02:10 - 02:15	49.0	43.3	47.6	37.3	10.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}						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 อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20793
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 20-21/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230989 : Class 1		

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴			
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/06/2024	02:15 - 02:20	49.1	43.3	47.8	37.3	10.5
	02:20 - 02:25	50.0	43.3	49.0	37.3	11.7
	02:25 - 02:30	49.4	43.3	48.2	37.3	10.9
	02:30 - 02:35	49.7	43.3	48.6	37.3	11.3
	02:35 - 02:40	49.5	43.3	48.3	37.3	11.0
	02:40 - 02:45	49.0	43.3	47.6	37.3	10.3
	02:45 - 02:50	48.3	43.3	46.6	37.3	9.3
	02:50 - 02:55	47.1	43.3	44.8	37.3	7.5
	02:55 - 03:00	47.3	43.3	45.1	37.3	7.8
	03:00 - 03:05	47.5	43.3	45.4	37.3	8.1
	03:05 - 03:10	48.5	43.3	46.9	37.3	9.6
	03:10 - 03:15	48.9	43.3	47.5	37.3	10.2
	03:15 - 03:20	48.2	43.3	46.5	37.3	9.2
	03:20 - 03:25	48.1	43.3	46.4	37.3	9.1
	03:25 - 03:30	48.1	43.3	46.4	37.3	9.1
	03:30 - 03:35	49.1	43.3	47.8	37.3	10.5
	03:35 - 03:40	48.5	43.3	46.9	37.3	9.6
	03:40 - 03:45	49.1	43.3	47.8	37.3	10.5
	03:45 - 03:50	48.8	43.3	47.4	37.3	10.1
	03:50 - 03:55	49.9	43.3	48.8	37.3	11.5
	03:55 - 04:00	49.0	43.3	47.6	37.3	10.3
	04:00 - 04:05	49.1	43.3	47.8	37.3	10.5
	04:05 - 04:10	49.2	43.3	47.9	37.3	10.6
	04:10 - 04:15	49.0	43.3	47.6	37.3	10.3
	04:15 - 04:20	48.6	43.3	47.1	37.3	9.8
	04:20 - 04:25	48.0	43.3	46.2	37.3	8.9
	04:25 - 04:30	48.5	43.3	46.9	37.3	9.6
	04:30 - 04:35	48.2	43.3	46.5	37.3	9.2
	04:35 - 04:40	49.5	43.3	48.3	37.3	11.0
	04:40 - 04:45	49.1	43.3	47.8	37.3	10.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1),2)}						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 ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	04:45 - 04:50	48.9	43.3	47.5	37.3	10.2
	04:50 - 04:55	48.6	43.3	47.1	37.3	9.8
	04:55 - 05:00	49.1	43.3	47.8	37.3	10.5
	05:00 - 05:05	48.4	43.3	46.8	37.3	9.5
	05:05 - 05:10	49.4	43.3	48.2	37.3	10.9
	05:10 - 05:15	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	05:15 - 05:20	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	05:20 - 05:25	51.2	43.3	50.4	37.3	13.1
	05:25 - 05:30	51.2	43.3	50.4	37.3	13.1
	05:30 - 05:35	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	05:35 - 05:40	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	05:40 - 05:45	51.3	43.3	50.6	37.3	13.3
	05:45 - 05:50	52.9	43.3	52.4	37.3	15.1
	05:50 - 05:55	51.8	43.3	51.1	37.3	13.8
	05:55 - 06:00	52.6	43.3	52.1	37.3	14.8
	06:00 - 07:00	50.9	53.3	49.6	46.3	3.3
	07:00 - 08:00	52.3	53.3	46.4	46.3	0.1
	08:00 - 09:00	54.1	53.3	46.4	46.3	0.1
	09:00 - 10:00	53.8	53.3	44.2	46.3	-2.1
	10:00 - 11:00	53.6	53.3	41.8	46.3	-4.5
	11:00 - 12:00	53.6	53.3	41.8	46.3	-4.5
	12:00 - 13:00	55.6	53.3	51.7	46.3	5.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/12}						10

REMARK :

- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 24/06/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 05:35 - 05:40)
^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tontamarut Photankham)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0548

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 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20794
 MEASURING DATE : 21-22/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	21-22/06/2024 (L_{eq})	21-22/06/2024 (L_{max})	21-22/06/2024 (L_{90})	UNIT
13:00 - 14:00 ¹³	55.2	72.5	53.6	dB(A)
14:00 - 15:00	54.5	67.8	52.9	dB(A)
15:00 - 16:00	54.7	65.9	53.4	dB(A)
16:00 - 17:00	54.9	65.5	53.5	dB(A)
17:00 - 18:00	56.1	75.7	54.5	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	75.3	54.1	dB(A)
19:00 - 20:00	55.3	67.1	53.7	dB(A)
20:00 - 21:00	54.1	66.1	52.8	dB(A)
21:00 - 22:00	53.7	64.0	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	53.6	63.9	51.9	dB(A)
23:00 - 00:00	52.9	61.7	51.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.4	62.2	49.6	dB(A)
01:00 - 02:00	50.8	61.3	49.2	dB(A)
02:00 - 03:00	50.8	58.0	49.6	dB(A)
03:00 - 04:00	51.3	68.6	49.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.1	62.8	50.0	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	68.9	50.8	dB(A)
06:00 - 07:00	52.3	66.0	50.6	dB(A)
07:00 - 08:00	51.6	66.6	50.0	dB(A)
08:00 - 09:00	52.5	68.4	51.0	dB(A)
09:00 - 10:00	53.6	68.9	52.2	dB(A)
10:00 - 11:00	53.9	75.2	52.5	dB(A)
11:00 - 12:00	54.2	68.4	52.8	dB(A)
12:00 - 13:00	55.4	82.1	53.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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 : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20794
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	13:00 - 14:00 ³	55.2	53.3	50.7	46.3	4.4
	14:00 - 15:00	54.5	53.3	48.3	46.3	2.0
	15:00 - 16:00	54.7	53.3	49.1	46.3	2.8
	16:00 - 17:00	54.9	53.3	49.8	46.3	3.5
	17:00 - 18:00	56.1	53.3	52.9	46.3	6.6
	18:00 - 19:00	55.9	53.3	52.4	46.3	6.1
	19:00 - 20:00	55.3	53.3	51.0	46.3	4.7
	20:00 - 21:00	54.1	53.3	46.4	46.3	0.1
	21:00 - 22:00	53.7	53.3	43.1	46.3	-3.2
	22:00 - 22:05	53.9	43.3	53.5	37.3	16.2
	22:05 - 22:10	54.3	43.3	53.9	37.3	16.6
	22:10 - 22:15	53.4	43.3	53.0	37.3	15.7
	22:15 - 22:20	53.7	43.3	53.3	37.3	16.0
	22:20 - 22:25	53.4	43.3	53.0	37.3	15.7
	22:25 - 22:30	54.3	43.3	53.9	37.3	16.6
	22:30 - 22:35	53.5	43.3	53.1	37.3	15.8
	22:35 - 22:40	53.6	43.3	53.2	37.3	15.9
	22:40 - 22:45	53.6	43.3	53.2	37.3	15.9
	22:45 - 22:50	53.4	43.3	53.0	37.3	15.7
	22:50 - 22:55	53.2	43.3	52.7	37.3	15.4
	22:55 - 23:00	52.7	43.3	52.2	37.3	14.9
	23:00 - 23:05	53.3	43.3	52.8	37.3	15.5
	23:05 - 23:10	53.4	43.3	53.0	37.3	15.7
	23:10 - 23:15	52.9	43.3	52.4	37.3	15.1
	23:15 - 23:20	52.8	43.3	52.3	37.3	15.0
	23:20 - 23:25	53.3	43.3	52.8	37.3	15.5
	23:25 - 23:30	53.4	43.3	53.0	37.3	15.7
	23:30 - 23:35	52.7	43.3	52.2	37.3	14.9
	23:35 - 23:40	53.1	43.3	52.6	37.3	15.3
	23:40 - 23:45	52.1	43.3	51.5	37.3	14.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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 อินเทอร์เน็ตจันแนส 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
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20794
 MEASURING DATE : 21-22/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	23:45 - 23:50	53.0	43.3	52.5	37.3	15.2
	23:50 - 23:55	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
22/06/2024	23:55 - 00:00	52.3	43.3	51.7	37.3	14.4
	00:00 - 00:05	52.7	43.3	52.2	37.3	14.9
	00:05 - 00:10	51.2	43.3	50.4	37.3	13.1
	00:10 - 00:15	51.6	43.3	50.9	37.3	13.6
	00:15 - 00:20	51.7	43.3	51.0	37.3	13.7
	00:20 - 00:25	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	00:25 - 00:30	51.4	43.3	50.7	37.3	13.4
	00:30 - 00:35	51.2	43.3	50.4	37.3	13.1
	00:35 - 00:40	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	00:40 - 00:45	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	00:45 - 00:50	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	00:50 - 00:55	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	00:55 - 01:00	51.6	43.3	50.9	37.3	13.6
	01:00 - 01:05	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	01:05 - 01:10	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	01:10 - 01:15	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	01:15 - 01:20	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	01:20 - 01:25	51.0	43.3	50.2	37.3	12.9
	01:25 - 01:30	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	01:30 - 01:35	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	01:35 - 01:40	50.7	43.3	49.8	37.3	12.5
	01:40 - 01:45	51.6	43.3	50.9	37.3	13.6
	01:45 - 01:50	50.5	43.3	49.6	37.3	12.3
	01:50 - 01:55	50.2	43.3	49.2	37.3	11.9
	01:55 - 02:00	50.1	43.3	49.1	37.3	11.8
	02:00 - 02:05	50.2	43.3	49.2	37.3	11.9
	02:05 - 02:10	51.0	43.3	50.2	37.3	12.9
	02:10 - 02:15	50.7	43.3	49.8	37.3	12.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						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 เอซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟที 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20794
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/06/2024	02:15 - 02:20	50.2	43.3	49.2	37.3	11.9
	02:20 - 02:25	50.2	43.3	49.2	37.3	11.9
	02:25 - 02:30	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	02:30 - 02:35	50.7	43.3	49.8	37.3	12.5
	02:35 - 02:40	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	02:40 - 02:45	50.5	43.3	49.6	37.3	12.3
	02:45 - 02:50	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	02:50 - 02:55	51.6	43.3	50.9	37.3	13.6
	02:55 - 03:00	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	03:00 - 03:05	53.2	43.3	52.7	37.3	15.4
	03:05 - 03:10	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	03:10 - 03:15	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	03:15 - 03:20	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	03:20 - 03:25	51.0	43.3	50.2	37.3	12.9
	03:25 - 03:30	51.3	43.3	50.6	37.3	13.3
	03:30 - 03:35	51.4	43.3	50.7	37.3	13.4
	03:35 - 03:40	51.4	43.3	50.7	37.3	13.4
	03:40 - 03:45	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	03:45 - 03:50	50.5	43.3	49.6	37.3	12.3
	03:50 - 03:55	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	03:55 - 04:00	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	04:00 - 04:05	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	04:05 - 04:10	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	04:10 - 04:15	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
	04:15 - 04:20	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	04:20 - 04:25	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	04:25 - 04:30	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
	04:30 - 04:35	51.4	43.3	50.7	37.3	13.4
	04:35 - 04:40	51.4	43.3	50.7	37.3	13.4
	04:40 - 04:45	50.8	43.3	49.9	37.3	12.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20794
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน	ระดับการรบกวน
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
22/06/2024	04:45 - 04:50	51.3	43.3	50.6	37.3	13.3
	04:50 - 04:55	51.3	43.3	50.6	37.3	13.3
	04:55 - 05:00	51.3	43.3	50.6	37.3	13.3
	05:00 - 05:05	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	05:05 - 05:10	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	05:10 - 05:15	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	05:15 - 05:20	54.3	43.3	53.9	37.3	16.6
	05:20 - 05:25	52.4	43.3	51.8	37.3	14.5
	05:25 - 05:30	51.8	43.3	51.1	37.3	13.8
	05:30 - 05:35	52.3	43.3	51.7	37.3	14.4
	05:35 - 05:40	53.0	43.3	52.5	37.3	15.2
	05:40 - 05:45	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	05:45 - 05:50	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	05:50 - 05:55	52.2	43.3	51.6	37.3	14.3
	05:55 - 06:00	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	06:00 - 07:00	52.3	53.3	46.4	46.3	0.1
	07:00 - 08:00	51.6	53.3	48.4	46.3	2.1
	08:00 - 09:00	52.5	53.3	45.6	46.3	-0.7
	09:00 - 10:00	53.6	53.3	41.8	46.3	-4.5
	10:00 - 11:00	53.9	53.3	45.0	46.3	-1.3
	11:00 - 12:00	54.2	53.3	46.9	46.3	0.6
	12:00 - 13:00	55.4	53.3	51.2	46.3	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 24/06/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 05:35 - 05:40)¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2564 (2021)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phothakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 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 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20795
 MEASURING DATE : 22-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	22-23/06/2024 (L_{eq})	22-23/06/2024 (L_{max})	22-23/06/2024 (L_{90})	UNIT
13:00 - 14:00 ^{1/3}	54.8	71.5	53.3	dB(A)
14:00 - 15:00	54.8	76.5	53.2	dB(A)
15:00 - 16:00	55.4	70.7	53.8	dB(A)
16:00 - 17:00	55.8	73.3	53.6	dB(A)
17:00 - 18:00	55.9	76.7	52.2	dB(A)
18:00 - 19:00	57.5	79.1	49.8	dB(A)
19:00 - 20:00	57.3	81.4	49.6	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	81.0	48.3	dB(A)
21:00 - 22:00	53.5	74.9	50.4	dB(A)
22:00 - 23:00	52.3	71.7	49.4	dB(A)
23:00 - 00:00	51.6	68.3	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	46.2	66.5	40.1	dB(A)
01:00 - 02:00	42.2	68.9	36.8	dB(A)
02:00 - 03:00	41.3	69.8	36.0	dB(A)
03:00 - 04:00	41.5	69.1	34.7	dB(A)
04:00 - 05:00	40.0	55.9	34.7	dB(A)
05:00 - 06:00	43.5	61.0	37.3	dB(A)
06:00 - 07:00	46.4	69.8	37.8	dB(A)
07:00 - 08:00	50.3	73.0	38.1	dB(A)
08:00 - 09:00	53.2	80.7	43.9	dB(A)
09:00 - 10:00	54.1	74.2	49.8	dB(A)
10:00 - 11:00	52.9	74.2	51.4	dB(A)
11:00 - 12:00	53.1	67.4	51.8	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	82.3	53.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 1/2}	115 ^{1/1, 1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอที 2
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที โอที 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20795
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	13:00 - 14:00 ³	54.8	53.3	49.5	46.3	3.2
	14:00 - 15:00	54.8	53.3	49.5	46.3	3.2
	15:00 - 16:00	55.4	53.3	51.2	46.3	4.9
	16:00 - 17:00	55.8	53.3	52.2	46.3	5.9
	17:00 - 18:00	55.9	53.3	52.4	46.3	6.1
	18:00 - 19:00	57.5	53.3	55.4	46.3	9.1
	19:00 - 20:00	57.3	53.3	55.1	46.3	8.8
	20:00 - 21:00	55.7	53.3	52.0	46.3	5.7
	21:00 - 22:00	53.5	53.3	40.0	46.3	-6.3
	22:00 - 22:05	53.7	43.3	53.3	37.3	16.0
	22:05 - 22:10	53.3	43.3	52.8	37.3	15.5
	22:10 - 22:15	53.1	43.3	52.6	37.3	15.3
	22:15 - 22:20	51.4	43.3	50.7	37.3	13.4
	22:20 - 22:25	52.3	43.3	51.7	37.3	14.4
	22:25 - 22:30	50.2	43.3	49.2	37.3	11.9
	22:30 - 22:35	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	22:35 - 22:40	52.8	43.3	52.3	37.3	15.0
	22:40 - 22:45	51.2	43.3	50.4	37.3	13.1
	22:45 - 22:50	53.3	43.3	52.8	37.3	15.5
	22:50 - 22:55	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	22:55 - 23:00	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	23:00 - 23:05	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	23:05 - 23:10	50.3	43.3	49.3	37.3	12.0
	23:10 - 23:15	50.1	43.3	49.1	37.3	11.8
	23:15 - 23:20	50.6	43.3	49.7	37.3	12.4
	23:20 - 23:25	52.0	43.3	51.4	37.3	14.1
	23:25 - 23:30	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	23:30 - 23:35	51.0	43.3	50.2	37.3	12.9
	23:35 - 23:40	51.5	43.3	50.8	37.3	13.5
	23:40 - 23:45	52.9	43.3	52.4	37.3	15.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1),2)}						10

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีซี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ซี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที โอพี ซี 1 ด้านทิศเหนือ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20795
 MEASURING DATE : 22-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	23:45 - 23:50	51.7	43.3	51.0	37.3	13.7
	23:50 - 23:55	50.9	43.3	50.1	37.3	12.8
23/06/2024	23:55 - 00:00	53.6	43.3	53.2	37.3	15.9
	00:00 - 00:05	51.1	43.3	50.3	37.3	13.0
	00:05 - 00:10	45.1	43.3	40.4	37.3	3.1
	00:10 - 00:15	41.0	43.3	39.4	37.3	2.1
	00:15 - 00:20	44.5	43.3	38.3	37.3	1.0
	00:20 - 00:25	43.8	43.3	34.2	37.3	-3.1
	00:25 - 00:30	50.5	43.3	49.6	37.3	12.3
	00:30 - 00:35	43.9	43.3	35.0	37.3	-2.3
	00:35 - 00:40	44.5	43.3	38.3	37.3	1.0
	00:40 - 00:45	45.2	43.3	40.7	37.3	3.4
	00:45 - 00:50	44.2	43.3	36.9	37.3	-0.4
	00:50 - 00:55	42.6	43.3	35.0	37.3	-2.3
	00:55 - 01:00	45.2	43.3	40.7	37.3	3.4
	01:00 - 01:05	42.7	43.3	34.4	37.3	-2.9
	01:05 - 01:10	45.4	43.3	41.2	37.3	3.9
	01:10 - 01:15	40.9	43.3	39.6	37.3	2.3
	01:15 - 01:20	41.4	43.3	38.8	37.3	1.5
	01:20 - 01:25	40.4	43.3	40.2	37.3	2.9
	01:25 - 01:30	44.3	43.3	37.4	37.3	0.1
	01:30 - 01:35	42.1	43.3	37.1	37.3	-0.2
	01:35 - 01:40	40.5	43.3	40.1	37.3	2.8
	01:40 - 01:45	44.1	43.3	36.4	37.3	-0.9
	01:45 - 01:50	41.0	43.3	39.4	37.3	2.1
	01:50 - 01:55	38.5	43.3	41.6	37.3	4.3
	01:55 - 02:00	39.7	43.3	40.8	37.3	3.5
	02:00 - 02:05	41.8	43.3	38.0	37.3	0.7
	02:05 - 02:10	41.6	43.3	38.4	37.3	1.1
	02:10 - 02:15	39.3	43.3	41.1	37.3	3.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{14,12}						10

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



Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0549

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 : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที โอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20795
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	02:15 - 02:20	39.3	43.3	41.1	37.3	3.8
	02:20 - 02:25	40.4	43.3	40.2	37.3	2.9
	02:25 - 02:30	41.2	43.3	39.1	37.3	1.8
	02:30 - 02:35	44.1	43.3	36.4	37.3	-0.9
	02:35 - 02:40	41.2	43.3	39.1	37.3	1.8
	02:40 - 02:45	40.7	43.3	39.8	37.3	2.5
	02:45 - 02:50	38.8	43.3	41.4	37.3	4.1
	02:50 - 02:55	37.9	43.3	41.8	37.3	4.5
	02:55 - 03:00	44.2	43.3	36.9	37.3	-0.4
	03:00 - 03:05	41.6	43.3	38.4	37.3	1.1
	03:05 - 03:10	42.5	43.3	35.6	37.3	-1.7
	03:10 - 03:15	36.8	43.3	42.2	37.3	4.9
	03:15 - 03:20	45.3	43.3	41.0	37.3	3.7
	03:20 - 03:25	44.5	43.3	38.3	37.3	1.0
	03:25 - 03:30	39.3	43.3	41.1	37.3	3.8
	03:30 - 03:35	40.5	43.3	40.1	37.3	2.8
	03:35 - 03:40	41.3	43.3	39.0	37.3	1.7
	03:40 - 03:45	38.2	43.3	41.7	37.3	4.4
	03:45 - 03:50	38.3	43.3	41.6	37.3	4.3
	03:50 - 03:55	40.9	43.3	39.6	37.3	2.3
	03:55 - 04:00	40.6	43.3	40.0	37.3	2.7
	04:00 - 04:05	40.3	43.3	40.3	37.3	3.0
	04:05 - 04:10	40.7	43.3	39.8	37.3	2.5
	04:10 - 04:15	40.5	43.3	40.1	37.3	2.8
	04:15 - 04:20	39.4	43.3	41.0	37.3	3.7
	04:20 - 04:25	39.8	43.3	40.7	37.3	3.4
	04:25 - 04:30	40.4	43.3	40.2	37.3	2.9
	04:30 - 04:35	39.1	43.3	41.2	37.3	3.9
	04:35 - 04:40	38.7	43.3	41.5	37.3	4.2
	04:40 - 04:45	38.1	43.3	41.7	37.3	4.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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 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 00230989 : Class 1
SAMPLE NO. : 20795
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	04:45 - 04:50	41.5	43.3	38.6	37.3	1.3
	04:50 - 04:55	39.7	43.3	40.8	37.3	3.5
	04:55 - 05:00	40.8	43.3	39.7	37.3	2.4
	05:00 - 05:05	40.3	43.3	40.3	37.3	3.0
	05:05 - 05:10	42.2	43.3	36.8	37.3	-0.5
	05:10 - 05:15	41.9	43.3	37.7	37.3	0.4
	05:15 - 05:20	45.0	43.3	40.1	37.3	2.8
	05:20 - 05:25	41.8	43.3	38.0	37.3	0.7
	05:25 - 05:30	42.3	43.3	36.4	37.3	-0.9
	05:30 - 05:35	42.2	43.3	36.8	37.3	-0.5
	05:35 - 05:40	42.8	43.3	33.7	37.3	-3.6
	05:40 - 05:45	44.9	43.3	39.8	37.3	2.5
	05:45 - 05:50	45.2	43.3	40.7	37.3	3.4
	05:50 - 05:55	44.2	43.3	36.9	37.3	-0.4
	05:55 - 06:00	45.3	43.3	41.0	37.3	3.7
	06:00 - 07:00	46.4	53.3	52.3	46.3	6.0
	07:00 - 08:00	50.3	53.3	50.3	46.3	4.0
	08:00 - 09:00	53.2	53.3	36.9	46.3	-9.4
	09:00 - 10:00	54.1	53.3	46.4	46.3	0.1
	10:00 - 11:00	52.9	53.3	42.7	46.3	-3.6
	11:00 - 12:00	53.1	53.3	39.8	46.3	-6.5
	12:00 - 13:00	55.5	53.3	51.5	46.3	5.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 24/06/2024 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time : 05:35 - 05:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunniarut Photankhuan)

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544

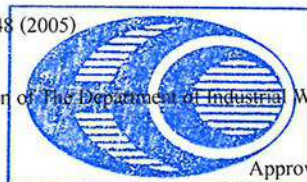
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

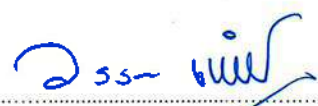
SAMPLE NO. : 20790
 MEASURING DATE : 20-21/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	20-21/06/2024 (L_{eq})	20-21/06/2024 (L_{max})	20-21/06/2024 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	60.0	80.2	53.5	dB(A)
10:00 - 11:00	60.0	79.1	53.9	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	79.1	55.2	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	79.2	53.0	dB(A)
13:00 - 14:00	58.4	76.5	54.3	dB(A)
14:00 - 15:00	57.2	73.5	55.2	dB(A)
15:00 - 16:00	57.1	67.4	55.1	dB(A)
16:00 - 17:00	57.3	67.0	55.3	dB(A)
17:00 - 18:00	57.6	70.4	55.5	dB(A)
18:00 - 19:00	58.9	71.5	57.0	dB(A)
19:00 - 20:00	58.3	70.3	55.8	dB(A)
20:00 - 21:00	59.2	87.2	55.9	dB(A)
21:00 - 22:00	54.7	66.4	52.5	dB(A)
22:00 - 23:00	56.2	64.7	53.9	dB(A)
23:00 - 00:00	55.4	76.1	51.7	dB(A)
00:00 - 01:00	53.7	65.4	49.9	dB(A)
01:00 - 02:00	54.8	77.1	50.0	dB(A)
02:00 - 03:00	53.3	62.4	49.7	dB(A)
03:00 - 04:00	53.1	62.5	49.7	dB(A)
04:00 - 05:00	55.2	71.3	52.0	dB(A)
05:00 - 06:00	56.6	68.4	54.3	dB(A)
06:00 - 07:00	59.3	71.7	55.5	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	70.3	56.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	66.6	57.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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 อาคารทีโอพี ดี แวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหนู
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	09:00 - 10:00 ³	60.0	60.8	53.1	58.8	-5.7
	10:00 - 11:00	60.0	60.8	53.1	58.8	-5.7
	11:00 - 12:00	59.8	60.8	53.9	58.8	-4.9
	12:00 - 13:00	59.8	60.8	53.9	58.8	-4.9
	13:00 - 14:00	58.4	60.8	57.1	58.8	-1.7
	14:00 - 15:00	57.2	60.8	58.3	58.8	-0.5
	15:00 - 16:00	57.1	60.8	58.4	58.8	-0.4
	16:00 - 17:00	57.3	60.8	58.2	58.8	-0.6
	17:00 - 18:00	57.6	60.8	58.0	58.8	-0.8
	18:00 - 19:00	58.9	60.8	56.3	58.8	-2.5
	19:00 - 20:00	58.3	60.8	57.2	58.8	-1.6
	20:00 - 21:00	59.2	60.8	55.7	58.8	-3.1
	21:00 - 22:00	54.7	60.8	59.6	58.8	0.8
	22:00 - 22:05	56.4	53.6	56.2	50.1	6.1
	22:05 - 22:10	55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
	22:10 - 22:15	54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	22:15 - 22:20	55.5	53.6	54.0	50.1	3.9
	22:20 - 22:25	54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	22:25 - 22:30	55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	22:30 - 22:35	55.7	53.6	54.5	50.1	4.4
	22:35 - 22:40	57.1	53.6	57.5	50.1	7.4
	22:40 - 22:45	56.4	53.6	56.2	50.1	6.1
	22:45 - 22:50	57.6	53.6	58.4	50.1	8.3
	22:50 - 22:55	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	22:55 - 23:00	57.5	53.6	58.2	50.1	8.1
	23:00 - 23:05	57.0	53.6	57.3	50.1	7.2
	23:05 - 23:10	57.5	53.6	58.2	50.1	8.1
	23:10 - 23:15	56.2	53.6	55.7	50.1	5.6
	23:15 - 23:20	56.3	53.6	56.0	50.1	5.9
	23:20 - 23:25	55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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)	SAMPLE NO.	: 20790
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 20-21/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีเอฟ ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230988 : Class 1		

วัน / เวลา	ของระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด		การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
20/06/2024	23:25 - 23:30	54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	23:30 - 23:35	54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	23:35 - 23:40	54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	23:40 - 23:45	53.9	53.6	45.1	50.1	-5.0
	23:45 - 23:50	55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
	23:50 - 23:55	54.0	53.6	46.4	50.1	-3.7
21/06/2024	23:55 - 00:00	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	00:00 - 00:05	53.6	53.6	30.2	50.1	-19.9
	00:05 - 00:10	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	00:10 - 00:15	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	00:15 - 00:20	52.0	53.6	51.5	50.1	1.4
	00:20 - 00:25	53.0	53.6	47.7	50.1	-2.4
	00:25 - 00:30	52.3	53.6	50.7	50.1	0.6
	00:30 - 00:35	53.2	53.6	46.0	50.1	-4.1
	00:35 - 00:40	54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	00:40 - 00:45	54.6	53.6	50.7	50.1	0.6
	00:45 - 00:50	54.6	53.6	50.7	50.1	0.6
	00:50 - 00:55	53.6	53.6	30.2	50.1	-19.9
	00:55 - 01:00	54.6	53.6	50.7	50.1	0.6
	01:00 - 01:05	53.9	53.6	45.1	50.1	-5.0
	01:05 - 01:10	54.2	53.6	48.3	50.1	-1.8
	01:10 - 01:15	54.9	53.6	52.0	50.1	1.9
	01:15 - 01:20	55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	01:20 - 01:25	58.5	53.6	59.8	50.1	9.7
	01:25 - 01:30	54.0	53.6	46.4	50.1	-3.7
	01:30 - 01:35	54.0	53.6	46.4	50.1	-3.7
	01:35 - 01:40	52.5	53.6	50.1	50.1	0.0
	01:40 - 01:45	54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	01:45 - 01:50	54.1	53.6	47.5	50.1	-2.6
	01:50 - 01:55	53.4	53.6	43.1	50.1	-7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1),2)}						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 เจริญ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20790
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี ดี แควงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 20/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230988 : Class 1		

วัน / เวลา	ของระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ของระดับเสียง	ขณะไม่มี	ขณะไม่มี	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	การรบกวน			
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/06/2024	01:55 - 02:00	54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	02:00 - 02:05	54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	02:05 - 02:10	55.4	53.6	53.7	50.1	3.6
	02:10 - 02:15	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	02:15 - 02:20	52.9	53.6	48.3	50.1	-1.8
	02:20 - 02:25	53.1	53.6	47.0	50.1	-3.1
	02:25 - 02:30	54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	02:30 - 02:35	53.8	53.6	43.3	50.1	-6.8
	02:35 - 02:40	54.0	53.6	46.4	50.1	-3.7
	02:40 - 02:45	52.0	53.6	51.5	50.1	1.4
	02:45 - 02:50	51.0	53.6	53.1	50.1	3.0
	02:50 - 02:55	51.1	53.6	53.0	50.1	2.9
	02:55 - 03:00	50.9	53.6	53.3	50.1	3.2
	03:00 - 03:05	52.6	53.6	49.7	50.1	-0.4
	03:05 - 03:10	51.1	53.6	53.0	50.1	2.9
	03:10 - 03:15	52.2	53.6	51.0	50.1	0.9
	03:15 - 03:20	52.7	53.6	49.3	50.1	-0.8
	03:20 - 03:25	51.9	53.6	51.7	50.1	1.6
	03:25 - 03:30	52.4	53.6	50.4	50.1	0.3
	03:30 - 03:35	52.3	53.6	50.7	50.1	0.6
	03:35 - 03:40	53.0	53.6	47.7	50.1	-2.4
	03:40 - 03:45	54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	03:45 - 03:50	54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	03:50 - 03:55	53.2	53.6	46.0	50.1	-4.1
	03:55 - 04:00	55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	04:00 - 04:05	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	04:05 - 04:10	55.5	53.6	54.0	50.1	3.9
	04:10 - 04:15	54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	04:15 - 04:20	54.5	53.6	50.2	50.1	0.1
	04:20 - 04:25	54.0	53.6	46.4	50.1	-3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 เจเน็ค อิมพอร์ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1
SAMPLE NO. : 20790
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียง ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
21/06/2024	04:25 - 04:30	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	04:30 - 04:35	55.6	53.6	54.3	50.1	4.2
	04:35 - 04:40	55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	04:40 - 04:45	54.9	53.6	52.0	50.1	1.9
	04:45 - 04:50	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	04:50 - 04:55	55.4	53.6	53.7	50.1	3.6
	04:55 - 05:00	55.4	53.6	53.7	50.1	3.6
	05:00 - 05:05	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	05:05 - 05:10	57.0	53.6	57.3	50.1	7.2
	05:10 - 05:15	56.3	53.6	56.0	50.1	5.9
	05:15 - 05:20	56.5	53.6	56.4	50.1	6.3
	05:20 - 05:25	55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	05:25 - 05:30	55.7	53.6	54.5	50.1	4.4
	05:30 - 05:35	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	05:35 - 05:40	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	05:40 - 05:45	57.5	53.6	58.2	50.1	8.1
	05:45 - 05:50	56.9	53.6	57.2	50.1	7.1
	05:50 - 05:55	56.9	53.6	57.2	50.1	7.1
	05:55 - 06:00	57.2	53.6	57.7	50.1	7.6
	06:00 - 07:00	59.3	60.8	55.5	58.8	-3.3
	07:00 - 08:00	59.0	60.8	56.1	58.8	-2.7
	08:00 - 09:00	59.4	60.8	55.2	58.8	-3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

- ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time : 03:05 - 03:10)
¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0545

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 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. : 20791
 MEASURING DATE : 21-22/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	21-22/06/2024 (L_{eq})	21-22/06/2024 (L_{max})	21-22/06/2024 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	59.4	71.3	57.3	dB(A)
10:00 - 11:00	58.2	69.9	56.2	dB(A)
11:00 - 12:00	58.4	69.7	56.4	dB(A)
12:00 - 13:00	61.1	71.6	59.0	dB(A)
13:00 - 14:00	60.4	71.9	58.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	69.8	58.3	dB(A)
15:00 - 16:00	59.8	69.6	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	60.0	71.9	58.3	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	76.3	59.7	dB(A)
18:00 - 19:00	61.7	82.2	59.3	dB(A)
19:00 - 20:00	60.4	88.2	57.6	dB(A)
20:00 - 21:00	58.6	73.3	56.5	dB(A)
21:00 - 22:00	58.0	72.8	55.8	dB(A)
22:00 - 23:00	58.8	82.8	55.0	dB(A)
23:00 - 00:00	56.4	66.0	53.1	dB(A)
00:00 - 01:00	55.8	76.1	52.2	dB(A)
01:00 - 02:00	54.4	71.7	50.7	dB(A)
02:00 - 03:00	53.2	64.7	49.1	dB(A)
03:00 - 04:00	54.0	73.8	50.0	dB(A)
04:00 - 05:00	55.2	69.6	52.6	dB(A)
05:00 - 06:00	56.1	68.6	53.8	dB(A)
06:00 - 07:00	56.8	67.6	54.7	dB(A)
07:00 - 08:00	56.5	74.3	54.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.0	76.0	54.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0545

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 บ้านคลองบ้านหนู
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1
SAMPLE NO. : 20791
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵		
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/06/2024	09:00 - 10:00 ¹	59.4	60.8	55.2	58.8	-3.6
	10:00 - 11:00	58.2	60.8	57.3	58.8	-1.5
	11:00 - 12:00	58.4	60.8	57.1	58.8	-1.7
	12:00 - 13:00	61.1	60.8	49.3	58.8	-9.5
	13:00 - 14:00	60.4	60.8	50.2	58.8	-8.6
	14:00 - 15:00	60.1	60.8	52.5	58.8	-6.3
	15:00 - 16:00	59.8	60.8	53.9	58.8	-4.9
	16:00 - 17:00	60.0	60.8	53.1	58.8	-5.7
	17:00 - 18:00	61.5	60.8	53.2	58.8	-5.6
	18:00 - 19:00	61.7	60.8	54.4	58.8	-4.4
	19:00 - 20:00	60.4	60.8	50.2	58.8	-8.6
	20:00 - 21:00	58.6	60.8	56.8	58.8	-2.0
	21:00 - 22:00	58.0	60.8	57.6	58.8	-1.2
	22:00 - 22:05	58.4	53.6	59.7	50.1	9.6
	22:05 - 22:10	58.3	53.6	59.5	50.1	9.4
	22:10 - 22:15	57.9	53.6	58.9	50.1	8.8
	22:15 - 22:20	58.0	53.6	59.0	50.1	8.9
	22:20 - 22:25	58.5	53.6	59.8	50.1	9.7
	22:25 - 22:30	58.3	53.6	59.5	50.1	9.4
	22:30 - 22:35	58.4	53.6	59.7	50.1	9.6
	22:35 - 22:40	58.6	53.6	59.9	50.1	9.8
	22:40 - 22:45	63.8	53.6	66.4	50.1	16.3
	22:45 - 22:50	56.7	53.6	56.8	50.1	6.7
	22:50 - 22:55	56.1	53.6	55.5	50.1	5.4
	22:55 - 23:00	56.6	53.6	56.6	50.1	6.5
	23:00 - 23:05	57.5	53.6	58.2	50.1	8.1
	23:05 - 23:10	57.3	53.6	57.9	50.1	7.8
	23:10 - 23:15	57.1	53.6	57.5	50.1	7.4
	23:15 - 23:20	56.2	53.6	55.7	50.1	5.6
	23:20 - 23:25	56.3	53.6	56.0	50.1	5.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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 เจริญ 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 บ้านคลองบ้านใหม่
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20791
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ของระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	23:25 - 23:30		56.1	53.6	55.5	50.1	5.4
	23:30 - 23:35		55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	23:35 - 23:40		56.3	53.6	56.0	50.1	5.9
	23:40 - 23:45		54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	23:45 - 23:50		57.1	53.6	57.5	50.1	7.4
	23:50 - 23:55		55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
	23:55 - 00:00		55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
22/06/2024	00:00 - 00:05		55.5	53.6	54.0	50.1	3.9
	00:05 - 00:10		55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	00:10 - 00:15		55.6	53.6	54.3	50.1	4.2
	00:15 - 00:20		56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	00:20 - 00:25		55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	00:25 - 00:30		57.0	53.6	57.3	50.1	7.2
	00:30 - 00:35		56.5	53.6	56.4	50.1	6.3
	00:35 - 00:40		54.9	53.6	52.0	50.1	1.9
	00:40 - 00:45		55.6	53.6	54.3	50.1	4.2
	00:45 - 00:50		54.9	53.6	52.0	50.1	1.9
	00:50 - 00:55		55.3	53.6	53.4	50.1	3.3
	00:55 - 01:00		56.2	53.6	55.7	50.1	5.6
	01:00 - 01:05		56.1	53.6	55.5	50.1	5.4
	01:05 - 01:10		57.5	53.6	58.2	50.1	8.1
	01:10 - 01:15		54.1	53.6	47.5	50.1	-2.6
	01:15 - 01:20		54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	01:20 - 01:25		54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	01:25 - 01:30		54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	01:30 - 01:35		52.9	53.6	48.3	50.1	-1.8
	01:35 - 01:40		53.4	53.6	43.1	50.1	-7.0
	01:40 - 01:45		55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	01:45 - 01:50		53.3	53.6	44.8	50.1	-5.3
	01:50 - 01:55		52.0	53.6	51.5	50.1	1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11.12}							10

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0545

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20791
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 21-22/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230988 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	01:55 - 02:00	51.5	53.6	52.4	50.1	2.3
	02:00 - 02:05	51.6	53.6	52.3	50.1	2.2
	02:05 - 02:10	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	02:10 - 02:15	53.4	53.6	43.1	50.1	-7.0
	02:15 - 02:20	54.6	53.6	50.7	50.1	0.6
	02:20 - 02:25	55.1	53.6	52.8	50.1	2.7
	02:25 - 02:30	53.6	53.6	30.2	50.1	-19.9
	02:30 - 02:35	52.2	53.6	51.0	50.1	0.9
	02:35 - 02:40	51.7	53.6	52.1	50.1	2.0
	02:40 - 02:45	52.6	53.6	49.7	50.1	-0.4
	02:45 - 02:50	52.1	53.6	51.3	50.1	1.2
	02:50 - 02:55	53.4	53.6	43.1	50.1	-7.0
	02:55 - 03:00	52.8	53.6	48.9	50.1	-1.2
	03:00 - 03:05	57.4	53.6	58.1	50.1	8.0
	03:05 - 03:10	53.2	53.6	46.0	50.1	-4.1
	03:10 - 03:15	52.5	53.6	50.1	50.1	0.0
	03:15 - 03:20	55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	03:20 - 03:25	53.7	53.6	40.3	50.1	-9.8
	03:25 - 03:30	54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	03:30 - 03:35	52.8	53.6	48.9	50.1	-1.2
	03:35 - 03:40	53.3	53.6	44.8	50.1	-5.3
	03:40 - 03:45	52.5	53.6	50.1	50.1	0.0
	03:45 - 03:50	53.7	53.6	40.3	50.1	-9.8
	03:50 - 03:55	53.4	53.6	43.1	50.1	-7.0
	03:55 - 04:00	53.5	53.6	40.2	50.1	-9.9
	04:00 - 04:05	53.8	53.6	43.3	50.1	-6.8
	04:05 - 04:10	55.4	53.6	53.7	50.1	3.6
	04:10 - 04:15	55.1	53.6	52.8	50.1	2.7
	04:15 - 04:20	53.8	53.6	43.3	50.1	-6.8
	04:20 - 04:25	55.1	53.6	52.8	50.1	2.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 เซ็คเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 20791
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	04:25 - 04:30	54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	04:30 - 04:35	55.7	53.6	54.5	50.1	4.4
	04:35 - 04:40	56.3	53.6	56.0	50.1	5.9
	04:40 - 04:45	55.5	53.6	54.0	50.1	3.9
	04:45 - 04:50	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	04:50 - 04:55	55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	04:55 - 05:00	55.4	53.6	53.7	50.1	3.6
	05:00 - 05:05	55.0	53.6	52.4	50.1	2.3
	05:05 - 05:10	55.6	53.6	54.3	50.1	4.2
	05:10 - 05:15	55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	05:15 - 05:20	56.2	53.6	55.7	50.1	5.6
	05:20 - 05:25	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	05:25 - 05:30	55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
	05:30 - 05:35	56.2	53.6	55.7	50.1	5.6
	05:35 - 05:40	56.5	53.6	56.4	50.1	6.3
	05:40 - 05:45	56.6	53.6	56.6	50.1	6.5
	05:45 - 05:50	56.4	53.6	56.2	50.1	6.1
	05:50 - 05:55	55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
	05:55 - 06:00	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	06:00 - 07:00	56.8	60.8	58.6	58.8	-0.2
	07:00 - 08:00	56.5	60.8	58.8	58.8	0.0
	08:00 - 09:00	57.0	60.8	58.5	58.8	-0.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

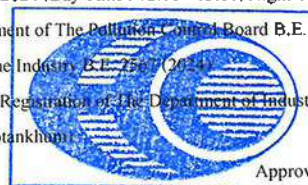
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

¹³ Start Time

¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time : 03:05 - 03:10)

¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

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



Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0546

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 บ้านคลองบ้านหมู่
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 I

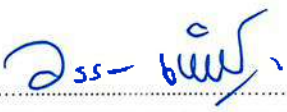
SAMPLE NO. : 20792
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	22-23/06/2024 (L_{eq})	22-23/06/2024 (L_{max})	22-23/06/2024 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	58.5	73.5	56.7	dB(A)
10:00 - 11:00	59.2	81.8	57.6	dB(A)
11:00 - 12:00	59.6	73.3	58.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.9	74.4	58.1	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	69.8	58.4	dB(A)
14:00 - 15:00	60.2	73.5	58.4	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	74.5	58.6	dB(A)
16:00 - 17:00	61.4	74.6	59.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.4	77.0	59.3	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	71.9	58.4	dB(A)
19:00 - 20:00	59.4	74.2	57.2	dB(A)
20:00 - 21:00	58.2	70.7	55.8	dB(A)
21:00 - 22:00	58.8	72.2	56.3	dB(A)
22:00 - 23:00	57.6	68.9	55.1	dB(A)
23:00 - 00:00	57.1	76.7	53.7	dB(A)
00:00 - 01:00	56.3	72.3	52.2	dB(A)
01:00 - 02:00	54.6	73.9	50.1	dB(A)
02:00 - 03:00	52.5	71.7	48.3	dB(A)
03:00 - 04:00	52.7	75.9	48.2	dB(A)
04:00 - 05:00	54.6	72.9	50.0	dB(A)
05:00 - 06:00	56.3	70.7	53.6	dB(A)
06:00 - 07:00	58.7	73.3	56.2	dB(A)
07:00 - 08:00	59.3	73.9	56.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.6	69.0	57.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหม่

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 20792

MEASURING DATE : 22-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

S/N 00230988 : Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	09:00 - 10:00 ¹³	58.5	60.8	56.9	58.8	-1.9
	10:00 - 11:00	59.2	60.8	55.7	58.8	-3.1
	11:00 - 12:00	59.6	60.8	54.6	58.8	-4.2
	12:00 - 13:00	59.9	60.8	53.5	58.8	-5.3
	13:00 - 14:00	60.3	60.8	51.2	58.8	-7.6
	14:00 - 15:00	60.2	60.8	51.9	58.8	-6.9
	15:00 - 16:00	60.4	60.8	50.2	58.8	-8.6
	16:00 - 17:00	61.4	60.8	52.5	58.8	-6.3
	17:00 - 18:00	61.4	60.8	52.5	58.8	-6.3
	18:00 - 19:00	60.5	60.8	49.0	58.8	-9.8
	19:00 - 20:00	59.4	60.8	55.2	58.8	-3.6
	20:00 - 21:00	58.2	60.8	57.3	58.8	-1.5
	21:00 - 22:00	58.8	60.8	56.5	58.8	-2.3
	22:00 - 22:05	58.8	53.6	60.2	50.1	10.1
	22:05 - 22:10	58.8	53.6	60.2	50.1	10.1
	22:10 - 22:15	58.3	53.6	59.5	50.1	9.4
	22:15 - 22:20	58.0	53.6	59.0	50.1	8.9
	22:20 - 22:25	57.3	53.6	57.9	50.1	7.8
	22:25 - 22:30	57.9	53.6	58.9	50.1	8.8
	22:30 - 22:35	57.2	53.6	57.7	50.1	7.6
	22:35 - 22:40	56.9	53.6	57.2	50.1	7.1
	22:40 - 22:45	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	22:45 - 22:50	56.5	53.6	56.4	50.1	6.3
	22:50 - 22:55	57.5	53.6	58.2	50.1	8.1
	22:55 - 23:00	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	23:00 - 23:05	56.5	53.6	56.4	50.1	6.3
	23:05 - 23:10	57.1	53.6	57.5	50.1	7.4
	23:10 - 23:15	57.6	53.6	58.4	50.1	8.3
	23:15 - 23:20	57.4	53.6	58.1	50.1	8.0
	23:20 - 23:25	56.5	53.6	56.4	50.1	6.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						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 เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหม่
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20792
 MEASURING DATE : 22-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	23:25 - 23:30	57.7	53.6	58.6	50.1	8.5
	23:30 - 23:35	56.2	53.6	55.7	50.1	5.6
	23:35 - 23:40	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	23:40 - 23:45	54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	23:45 - 23:50	55.0	53.6	52.4	50.1	2.3
	23:50 - 23:55	57.1	53.6	57.5	50.1	7.4
	23:55 - 00:00	60.2	53.6	62.1	50.1	12.0
	00:00 - 00:05	56.4	53.6	56.2	50.1	6.1
	00:05 - 00:10	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	00:10 - 00:15	55.1	53.6	52.8	50.1	2.7
	00:15 - 00:20	58.8	53.6	60.2	50.1	10.1
	00:20 - 00:25	55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
	00:25 - 00:30	56.4	53.6	56.2	50.1	6.1
	00:30 - 00:35	55.1	53.6	52.8	50.1	2.7
	00:35 - 00:40	56.1	53.6	55.5	50.1	5.4
	00:40 - 00:45	55.3	53.6	53.4	50.1	3.3
	00:45 - 00:50	54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	00:50 - 00:55	55.5	53.6	54.0	50.1	3.9
	00:55 - 01:00	57.2	53.6	57.7	50.1	7.6
	01:00 - 01:05	55.8	53.6	54.8	50.1	4.7
23/06/2024	01:05 - 01:10	54.1	53.6	47.5	50.1	-2.6
	01:10 - 01:15	55.3	53.6	53.4	50.1	3.3
	01:15 - 01:20	54.5	53.6	50.2	50.1	0.1
	01:20 - 01:25	54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	01:25 - 01:30	55.4	53.6	53.7	50.1	3.6
	01:30 - 01:35	54.9	53.6	52.0	50.1	1.9
	01:35 - 01:40	54.1	53.6	47.5	50.1	-2.6
	01:40 - 01:45	53.8	53.6	43.3	50.1	-6.8
	01:45 - 01:50	53.7	53.6	40.3	50.1	-9.8
	01:50 - 01:55	53.6	53.6	30.2	50.1	-19.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0546

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
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 20792
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ของระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของแหล่งกำเนิด			L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
23/06/2024	01:55 - 02:00		55.1	53.6	52.8	50.1	2.7
	02:00 - 02:05		52.6	53.6	49.7	50.1	-0.4
	02:05 - 02:10		52.5	53.6	50.1	50.1	0.0
	02:10 - 02:15		52.9	53.6	48.3	50.1	-1.8
	02:15 - 02:20		52.7	53.6	49.3	50.1	-0.8
	02:20 - 02:25		51.5	53.6	52.4	50.1	2.3
	02:25 - 02:30		52.9	53.6	48.3	50.1	-1.8
	02:30 - 02:35		52.1	53.6	51.3	50.1	1.2
	02:35 - 02:40		51.9	53.6	51.7	50.1	1.6
	02:40 - 02:45		52.2	53.6	51.0	50.1	0.9
	02:45 - 02:50		53.3	53.6	44.8	50.1	-5.3
	02:50 - 02:55		53.3	53.6	44.8	50.1	-5.3
	02:55 - 03:00		52.2	53.6	51.0	50.1	0.9
	03:00 - 03:05		49.9	53.6	54.2	50.1	4.1
	03:05 - 03:10		51.9	53.6	51.7	50.1	1.6
	03:10 - 03:15		51.2	53.6	52.9	50.1	2.8
	03:15 - 03:20		52.4	53.6	50.4	50.1	0.3
	03:20 - 03:25		51.5	53.6	52.4	50.1	2.3
	03:25 - 03:30		54.7	53.6	51.2	50.1	1.1
	03:30 - 03:35		53.2	53.6	46.0	50.1	-4.1
	03:35 - 03:40		54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	03:40 - 03:45		52.1	53.6	51.3	50.1	1.2
	03:45 - 03:50		52.5	53.6	50.1	50.1	0.0
	03:50 - 03:55		53.1	53.6	47.0	50.1	-3.1
	03:55 - 04:00		53.4	53.6	43.1	50.1	-7.0
	04:00 - 04:05		52.6	53.6	49.7	50.1	-0.4
	04:05 - 04:10		52.5	53.6	50.1	50.1	0.0
	04:10 - 04:15		52.2	53.6	51.0	50.1	0.9
	04:15 - 04:20		53.6	53.6	30.2	50.1	-19.9
	04:20 - 04:25		55.0	53.6	52.4	50.1	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}							10

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2
SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหม่
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20792
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	04:25 - 04:30	56.0	53.6	55.3	50.1	5.2
	04:30 - 04:35	54.4	53.6	49.7	50.1	-0.4
	04:35 - 04:40	54.8	53.6	51.6	50.1	1.5
	04:40 - 04:45	54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	04:45 - 04:50	54.2	53.6	48.3	50.1	-1.8
	04:50 - 04:55	56.1	53.6	55.5	50.1	5.4
	04:55 - 05:00	56.6	53.6	56.6	50.1	6.5
	05:00 - 05:05	54.3	53.6	49.0	50.1	-1.1
	05:05 - 05:10	54.6	53.6	50.7	50.1	0.6
	05:10 - 05:15	55.0	53.6	52.4	50.1	2.3
	05:15 - 05:20	55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
	05:20 - 05:25	55.2	53.6	53.1	50.1	3.0
	05:25 - 05:30	55.7	53.6	54.5	50.1	4.4
	05:30 - 05:35	57.4	53.6	58.1	50.1	8.0
	05:35 - 05:40	57.0	53.6	57.3	50.1	7.2
	05:40 - 05:45	56.6	53.6	56.6	50.1	6.5
	05:45 - 05:50	56.8	53.6	57.0	50.1	6.9
	05:50 - 05:55	57.8	53.6	58.7	50.1	8.6
	05:55 - 06:00	57.7	53.6	58.6	50.1	8.5
	06:00 - 07:00	58.7	60.8	56.6	58.8	-2.2
	07:00 - 08:00	59.3	60.8	55.5	58.8	-3.3
	08:00 - 09:00	59.6	60.8	54.6	58.8	-4.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time : 03:05 - 03:10)¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photakum)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ซี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I
SAMPLE NO. : 20787
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	20-21/06/2024 (L_{eq})	20-21/06/2024 (L_{max})	20-21/06/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	62.6	90.8	57.5	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	72.0	59.0	dB(A)
13:00 - 14:00	63.4	88.2	57.9	dB(A)
14:00 - 15:00	63.0	86.4	58.5	dB(A)
15:00 - 16:00	64.3	85.1	58.3	dB(A)
16:00 - 17:00	62.8	84.6	58.0	dB(A)
17:00 - 18:00	61.7	82.5	57.1	dB(A)
18:00 - 19:00	61.7	91.8	57.9	dB(A)
19:00 - 20:00	65.9	91.4	58.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.1	85.7	57.0	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	86.3	56.8	dB(A)
22:00 - 23:00	59.7	88.8	56.5	dB(A)
23:00 - 00:00	60.5	89.4	54.0	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	66.0	52.0	dB(A)
01:00 - 02:00	52.7	63.8	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	65.3	94.3	53.1	dB(A)
03:00 - 04:00	56.7	80.1	52.4	dB(A)
04:00 - 05:00	54.8	70.1	52.7	dB(A)
05:00 - 06:00	53.4	69.0	52.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.4	71.9	52.3	dB(A)
07:00 - 08:00	57.8	78.7	56.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.7	77.7	58.0	dB(A)
09:00 - 10:00	61.8	81.6	59.1	dB(A)
10:00 - 11:00	61.1	82.6	58.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0541

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20787
ADDRESS	: เลขที่ 13 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 4 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 20-21/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230985 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	11:00 - 12:00 ¹³	62.6	50.0	62.4	45.4	17.0
	12:00 - 13:00	59.8	50.0	59.3	45.4	13.9
	13:00 - 14:00	63.4	50.0	63.2	45.4	17.8
	14:00 - 15:00	63.0	50.0	62.8	45.4	17.4
	15:00 - 16:00	64.3	50.0	64.1	45.4	18.7
	16:00 - 17:00	62.8	50.0	62.6	45.4	17.2
	17:00 - 18:00	61.7	50.0	61.4	45.4	16.0
	18:00 - 19:00	61.7	50.0	61.4	45.4	16.0
	19:00 - 20:00	65.9	50.0	65.8	45.4	20.4
	20:00 - 21:00	61.1	50.0	60.7	45.4	15.3
	21:00 - 22:00	60.6	50.0	60.2	45.4	14.8
	22:00 - 22:05	58.4	47.0	61.1	44.0	17.1
	22:05 - 22:10	56.6	47.0	59.1	44.0	15.1
	22:10 - 22:15	57.1	47.0	59.7	44.0	15.7
	22:15 - 22:20	57.2	47.0	59.8	44.0	15.8
	22:20 - 22:25	56.9	47.0	59.4	44.0	15.4
	22:25 - 22:30	57.3	47.0	59.9	44.0	15.9
	22:30 - 22:35	57.3	47.0	59.9	44.0	15.9
	22:35 - 22:40	58.2	47.0	60.9	44.0	16.9
	22:40 - 22:45	57.6	47.0	60.2	44.0	16.2
	22:45 - 22:50	66.0	47.0	68.9	44.0	24.9
	22:50 - 22:55	62.3	47.0	65.2	44.0	21.2
	22:55 - 23:00	58.2	47.0	60.9	44.0	16.9
	23:00 - 23:05	54.4	47.0	56.5	44.0	12.5
	23:05 - 23:10	62.5	47.0	65.4	44.0	21.4
	23:10 - 23:15	56.4	47.0	58.9	44.0	14.9
	23:15 - 23:20	59.0	47.0	61.7	44.0	17.7
	23:20 - 23:25	55.8	47.0	58.2	44.0	14.2
	23:25 - 23:30	57.3	47.0	59.9	44.0	15.9
	23:30 - 23:35	66.9	47.0	69.9	44.0	25.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						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 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/2} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2024	23:35 - 23:40	65.2	47.0	68.1	44.0	24.1
	23:40 - 23:45	56.3	47.0	58.8	44.0	14.8
	23:45 - 23:50	53.4	47.0	55.3	44.0	11.3
	23:50 - 23:55	54.2	47.0	56.3	44.0	12.3
	23:55 - 00:00	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
21/06/2024	00:00 - 00:05	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	00:05 - 00:10	53.6	47.0	55.5	44.0	11.5
	00:10 - 00:15	53.0	47.0	54.7	44.0	10.7
	00:15 - 00:20	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	00:20 - 00:25	52.2	47.0	53.6	44.0	9.6
	00:25 - 00:30	52.3	47.0	53.8	44.0	9.8
	00:30 - 00:35	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	00:35 - 00:40	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	00:40 - 00:45	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	00:45 - 00:50	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	00:50 - 00:55	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	00:55 - 01:00	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:00 - 01:05	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	01:05 - 01:10	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	01:10 - 01:15	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	01:15 - 01:20	53.8	47.0	55.8	44.0	11.8
	01:20 - 01:25	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:25 - 01:30	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:30 - 01:35	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:35 - 01:40	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	01:40 - 01:45	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:45 - 01:50	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:50 - 01:55	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:55 - 02:00	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	02:00 - 02:05	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						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 เจซีดี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1
SAMPLE NO. : 20787
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/06/2024	02:05 - 02:10	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	02:10 - 02:15	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	02:15 - 02:20	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	02:20 - 02:25	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	02:25 - 02:30	55.3	47.0	57.6	44.0	13.6
	02:30 - 02:35	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	02:35 - 02:40	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	02:40 - 02:45	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	02:45 - 02:50	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	02:50 - 02:55	74.5	47.0	77.5	44.0	33.5
	02:55 - 03:00	70.3	47.0	73.3	44.0	29.3
	03:00 - 03:05	64.7	47.0	67.6	44.0	23.6
	03:05 - 03:10	53.8	47.0	55.8	44.0	11.8
	03:10 - 03:15	53.2	47.0	55.0	44.0	11.0
	03:15 - 03:20	53.4	47.0	55.3	44.0	11.3
	03:20 - 03:25	54.4	47.0	56.5	44.0	12.5
	03:25 - 03:30	56.9	47.0	59.4	44.0	15.4
	03:30 - 03:35	52.9	47.0	54.6	44.0	10.6
	03:35 - 03:40	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	03:40 - 03:45	52.3	47.0	53.8	44.0	9.8
	03:45 - 03:50	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	03:50 - 03:55	52.3	47.0	53.8	44.0	9.8
	03:55 - 04:00	55.8	47.0	58.2	44.0	14.2
	04:00 - 04:05	58.3	47.0	61.0	44.0	17.0
	04:05 - 04:10	56.6	47.0	59.1	44.0	15.1
	04:10 - 04:15	56.4	47.0	58.9	44.0	14.9
	04:15 - 04:20	54.4	47.0	56.5	44.0	12.5
	04:20 - 04:25	55.5	47.0	57.8	44.0	13.8
04:25 - 04:30	53.2	47.0	55.0	44.0	11.0	
04:30 - 04:35	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ที 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1
SAMPLE NO. : 20787
MEASURING DATE : 20-21/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	04:35 - 04:40	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	04:40 - 04:45	53.1	47.0	54.9	44.0	10.9
	04:45 - 04:50	53.1	47.0	54.9	44.0	10.9
	04:50 - 04:55	53.1	47.0	54.9	44.0	10.9
	04:55 - 05:00	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	05:00 - 05:05	52.9	47.0	54.6	44.0	10.6
	05:05 - 05:10	53.0	47.0	54.7	44.0	10.7
	05:10 - 05:15	53.0	47.0	54.7	44.0	10.7
	05:15 - 05:20	52.4	47.0	53.9	44.0	9.9
	05:20 - 05:25	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	05:25 - 05:30	52.5	47.0	54.1	44.0	10.1
	05:30 - 05:35	53.1	47.0	54.9	44.0	10.9
	05:35 - 05:40	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	05:40 - 05:45	52.9	47.0	54.6	44.0	10.6
	05:45 - 05:50	57.2	47.0	59.8	44.0	15.8
	05:50 - 05:55	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	05:55 - 06:00	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	06:00 - 07:00	53.4	50.0	50.7	45.4	5.3
	07:00 - 08:00	57.8	50.0	57.0	45.4	11.6
	08:00 - 09:00	59.7	50.0	59.2	45.4	13.8
	09:00 - 10:00	61.8	50.0	61.5	45.4	16.1
	10:00 - 11:00	61.1	50.0	60.7	45.4	15.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

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

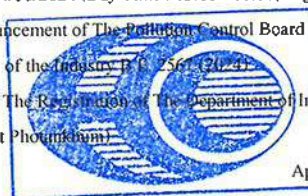
¹³ Start Time

¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:05 - 05:10)

¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2561 (2017)

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



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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. LA67-R0715

Report No. R6707-0542

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
 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 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20788
 MEASURING DATE : 21-22/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	21-22/06/2024 (L_{eq})	21-22/06/2024 (L_{max})	21-22/06/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	60.5	76.7	58.8	dB(A)
12:00 - 13:00	59.0	71.2	58.2	dB(A)
13:00 - 14:00	52.4	74.5	49.6	dB(A)
14:00 - 15:00	49.2	63.7	44.9	dB(A)
15:00 - 16:00	55.0	84.4	44.5	dB(A)
16:00 - 17:00	50.2	71.7	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	50.3	65.8	46.7	dB(A)
18:00 - 19:00	50.0	63.5	47.1	dB(A)
19:00 - 20:00	51.9	66.2	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	53.7	80.5	50.1	dB(A)
21:00 - 22:00	51.7	63.8	50.5	dB(A)
22:00 - 23:00	52.2	69.9	50.4	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	63.8	47.7	dB(A)
00:00 - 01:00	49.0	62.0	47.1	dB(A)
01:00 - 02:00	50.5	79.2	47.2	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	59.9	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.8	57.0	46.7	dB(A)
04:00 - 05:00	49.1	59.6	47.4	dB(A)
05:00 - 06:00	51.0	75.9	48.4	dB(A)
06:00 - 07:00	52.0	75.6	48.9	dB(A)
07:00 - 08:00	53.3	66.8	49.6	dB(A)
08:00 - 09:00	52.3	67.5	47.8	dB(A)
09:00 - 10:00	51.1	68.7	47.3	dB(A)
10:00 - 11:00	50.9	77.0	46.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ที 2
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20788
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/06/2024	11:00 - 12:00 ^{1/3}	60.5	50.0	60.1	45.4	14.7
	12:00 - 13:00	59.0	50.0	58.4	45.4	13.0
	13:00 - 14:00	52.4	50.0	48.7	45.4	3.3
	14:00 - 15:00	49.2	50.0	42.3	45.4	-3.1
	15:00 - 16:00	55.0	50.0	53.3	45.4	7.9
	16:00 - 17:00	50.2	50.0	36.7	45.4	-8.7
	17:00 - 18:00	50.3	50.0	38.5	45.4	-6.9
	18:00 - 19:00	50.0	50.0	29.6	45.4	-15.8
	19:00 - 20:00	51.9	50.0	47.4	45.4	2.0
	20:00 - 21:00	53.7	50.0	51.3	45.4	5.9
	21:00 - 22:00	51.7	50.0	46.8	45.4	1.4
	22:00 - 22:05	54.0	47.0	56.0	44.0	12.0
	22:05 - 22:10	54.8	47.0	57.0	44.0	13.0
	22:10 - 22:15	53.3	47.0	55.1	44.0	11.1
	22:15 - 22:20	51.1	47.0	52.0	44.0	8.0
	22:20 - 22:25	52.8	47.0	54.5	44.0	10.5
	22:25 - 22:30	51.2	47.0	52.1	44.0	8.1
	22:30 - 22:35	52.7	47.0	54.3	44.0	10.3
	22:35 - 22:40	51.3	47.0	52.3	44.0	8.3
	22:40 - 22:45	50.9	47.0	51.6	44.0	7.6
	22:45 - 22:50	50.3	47.0	50.6	44.0	6.6
	22:50 - 22:55	50.4	47.0	50.7	44.0	6.7
	22:55 - 23:00	50.8	47.0	51.5	44.0	7.5
	23:00 - 23:05	50.6	47.0	51.1	44.0	7.1
	23:05 - 23:10	49.0	47.0	47.7	44.0	3.7
	23:10 - 23:15	49.9	47.0	49.8	44.0	5.8
	23:15 - 23:20	49.0	47.0	47.7	44.0	3.7
	23:20 - 23:25	48.6	47.0	46.5	44.0	2.5
	23:25 - 23:30	50.6	47.0	51.1	44.0	7.1
	23:30 - 23:35	49.6	47.0	49.1	44.0	5.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						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 เซ็เค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20788
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	02:05 - 02:10	48.9	47.0	47.4	44.0	3.4
	02:10 - 02:15	46.9	47.0	33.6	44.0	-10.4
	02:15 - 02:20	47.0	47.0	23.6	44.0	-20.4
	02:20 - 02:25	48.3	47.0	45.4	44.0	1.4
	02:25 - 02:30	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	02:30 - 02:35	48.9	47.0	47.4	44.0	3.4
	02:35 - 02:40	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	02:40 - 02:45	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	02:45 - 02:50	48.3	47.0	45.4	44.0	1.4
	02:50 - 02:55	48.4	47.0	45.8	44.0	1.8
	02:55 - 03:00	48.5	47.0	46.2	44.0	2.2
	03:00 - 03:05	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	03:05 - 03:10	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	03:10 - 03:15	47.1	47.0	33.7	44.0	-10.3
	03:15 - 03:20	49.0	47.0	47.7	44.0	3.7
	03:20 - 03:25	47.6	47.0	41.7	44.0	-2.3
	03:25 - 03:30	47.2	47.0	36.7	44.0	-7.3
	03:30 - 03:35	48.5	47.0	46.2	44.0	2.2
	03:35 - 03:40	48.3	47.0	45.4	44.0	1.4
	03:40 - 03:45	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	03:45 - 03:50	47.5	47.0	40.9	44.0	-3.1
	03:50 - 03:55	47.0	47.0	23.6	44.0	-20.4
	03:55 - 04:00	47.9	47.0	43.6	44.0	-0.4
	04:00 - 04:05	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	04:05 - 04:10	48.5	47.0	46.2	44.0	2.2
	04:10 - 04:15	48.2	47.0	45.0	44.0	1.0
	04:15 - 04:20	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	04:20 - 04:25	47.5	47.0	40.9	44.0	-3.1
	04:25 - 04:30	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	04:30 - 04:35	48.6	47.0	46.5	44.0	2.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						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 อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ที 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20788
MEASURING DATE : 21-22/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	04:35 - 04:40	48.4	47.0	45.8	44.0	1.8
	04:40 - 04:45	48.2	47.0	45.0	44.0	1.0
	04:45 - 04:50	48.7	47.0	46.8	44.0	2.8
	04:50 - 04:55	52.4	47.0	53.9	44.0	9.9
	04:55 - 05:00	51.5	47.0	52.6	44.0	8.6
	05:00 - 05:05	50.0	47.0	50.0	44.0	6.0
	05:05 - 05:10	50.0	47.0	50.0	44.0	6.0
	05:10 - 05:15	51.1	47.0	52.0	44.0	8.0
	05:15 - 05:20	51.3	47.0	52.3	44.0	8.3
	05:20 - 05:25	50.5	47.0	50.9	44.0	6.9
	05:25 - 05:30	50.3	47.0	50.6	44.0	6.6
	05:30 - 05:35	52.4	47.0	53.9	44.0	9.9
	05:35 - 05:40	50.9	47.0	51.6	44.0	7.6
	05:40 - 05:45	50.4	47.0	50.7	44.0	6.7
	05:45 - 05:50	52.1	47.0	53.5	44.0	9.5
	05:50 - 05:55	51.3	47.0	52.3	44.0	8.3
	05:55 - 06:00	51.1	47.0	52.0	44.0	8.0
	06:00 - 07:00	52.0	50.0	47.7	45.4	2.3
	07:00 - 08:00	53.3	50.0	50.6	45.4	5.2
	08:00 - 09:00	52.3	50.0	48.4	45.4	3.0
	09:00 - 10:00	51.1	50.0	44.6	45.4	-0.8
	10:00 - 11:00	50.9	50.0	43.6	45.4	-1.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time¹⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:05 - 05:10)¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

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

Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาว 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20789
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

TIME \ DATE	22-23/06/2024 (L_{eq})	22-23/06/2024 (L_{max})	22-23/06/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	50.3	70.1	46.0	dB(A)
12:00 - 13:00	50.3	68.9	45.7	dB(A)
13:00 - 14:00	51.7	74.8	46.0	dB(A)
14:00 - 15:00	50.3	71.4	45.4	dB(A)
15:00 - 16:00	50.0	65.2	46.0	dB(A)
16:00 - 17:00	65.5	103.6	47.1	dB(A)
17:00 - 18:00	52.5	71.1	48.5	dB(A)
18:00 - 19:00	51.2	72.4	47.3	dB(A)
19:00 - 20:00	50.9	71.7	47.3	dB(A)
20:00 - 21:00	50.9	67.4	47.4	dB(A)
21:00 - 22:00	48.8	60.8	47.1	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	69.5	46.7	dB(A)
23:00 - 00:00	50.4	70.5	46.5	dB(A)
00:00 - 01:00	48.8	64.8	46.0	dB(A)
01:00 - 02:00	48.5	70.3	46.0	dB(A)
02:00 - 03:00	47.4	58.1	45.7	dB(A)
03:00 - 04:00	47.1	58.5	45.6	dB(A)
04:00 - 05:00	46.8	57.1	45.2	dB(A)
05:00 - 06:00	50.5	67.6	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	51.1	75.3	47.5	dB(A)
07:00 - 08:00	52.2	77.8	48.0	dB(A)
08:00 - 09:00	50.0	67.0	46.2	dB(A)
09:00 - 10:00	49.5	66.6	45.3	dB(A)
10:00 - 11:00	50.0	65.7	45.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	57.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1),2)}	115 ^{1),2)}	-	dB(A)

REMARK : ¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³⁾ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค อิมพอร์ตเมชั่นแนต 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
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1
SAMPLE NO. : 20789
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	11:00 - 12:00 ³	50.3	50.0	38.5	45.4	-6.9
	12:00 - 13:00	50.3	50.0	38.5	45.4	-6.9
	13:00 - 14:00	51.7	50.0	46.8	45.4	1.4
	14:00 - 15:00	50.3	50.0	38.5	45.4	-6.9
	15:00 - 16:00	50.0	50.0	28.4	45.4	-17.0
	16:00 - 17:00	65.5	50.0	65.4	45.4	20.0
	17:00 - 18:00	52.5	50.0	48.9	45.4	3.5
	18:00 - 19:00	51.2	50.0	45.0	45.4	-0.4
	19:00 - 20:00	50.9	50.0	43.6	45.4	-1.8
	20:00 - 21:00	50.9	50.0	43.6	45.4	-1.8
	21:00 - 22:00	48.8	50.0	43.8	45.4	-1.6
	22:00 - 22:05	47.9	47.0	43.6	44.0	-0.4
	22:05 - 22:10	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	22:10 - 22:15	51.0	47.0	51.8	44.0	7.8
	22:15 - 22:20	51.8	47.0	53.1	44.0	9.1
	22:20 - 22:25	48.0	47.0	44.1	44.0	0.1
	22:25 - 22:30	48.7	47.0	46.8	44.0	2.8
	22:30 - 22:35	49.0	47.0	47.7	44.0	3.7
	22:35 - 22:40	50.9	47.0	51.6	44.0	7.6
	22:40 - 22:45	47.8	47.0	43.1	44.0	-0.9
	22:45 - 22:50	49.4	47.0	48.7	44.0	4.7
	22:50 - 22:55	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	22:55 - 23:00	47.6	47.0	41.7	44.0	-2.3
	23:00 - 23:05	47.9	47.0	43.6	44.0	-0.4
	23:05 - 23:10	48.6	47.0	46.5	44.0	2.5
	23:10 - 23:15	52.2	47.0	53.6	44.0	9.6
	23:15 - 23:20	51.9	47.0	53.2	44.0	9.2
	23:20 - 23:25	50.3	47.0	50.6	44.0	6.6
	23:25 - 23:30	49.2	47.0	48.2	44.0	4.2
	23:30 - 23:35	48.9	47.0	47.4	44.0	3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

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



Request No. LA67-R0715
Report No. R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 20789
ADDRESS	: เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 4 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	MEASURING DATE	: 22-23/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2	RECEIVED DATE	: 26/06/2024
SAMPLE POINT	: N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย	REPORTED DATE	: 06/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230985 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/06/2024	23:35 - 23:40	53.5	47.0	55.4	44.0	11.4
	23:40 - 23:45	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	23:45 - 23:50	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	23:50 - 23:55	51.2	47.0	52.1	44.0	8.1
	23:55 - 00:00	50.2	47.0	50.4	44.0	6.4
23/06/2024	00:00 - 00:05	51.1	47.0	52.0	44.0	8.0
	00:05 - 00:10	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	00:10 - 00:15	53.5	47.0	55.4	44.0	11.4
	00:15 - 00:20	48.5	47.0	46.2	44.0	2.2
	00:20 - 00:25	47.7	47.0	42.4	44.0	-1.6
	00:25 - 00:30	47.1	47.0	33.7	44.0	-10.3
	00:30 - 00:35	46.4	47.0	41.1	44.0	-2.9
	00:35 - 00:40	46.0	47.0	43.1	44.0	-0.9
	00:40 - 00:45	46.5	47.0	40.4	44.0	-3.6
	00:45 - 00:50	46.3	47.0	41.7	44.0	-2.3
	00:50 - 00:55	49.4	47.0	48.7	44.0	4.7
	00:55 - 01:00	48.0	47.0	44.1	44.0	0.1
	01:00 - 01:05	49.0	47.0	47.7	44.0	3.7
	01:05 - 01:10	48.2	47.0	45.0	44.0	1.0
	01:10 - 01:15	48.1	47.0	44.6	44.0	0.6
	01:15 - 01:20	52.6	47.0	54.2	44.0	10.2
	01:20 - 01:25	46.5	47.0	40.4	44.0	-3.6
	01:25 - 01:30	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	01:30 - 01:35	47.9	47.0	43.6	44.0	-0.4
	01:35 - 01:40	47.5	47.0	40.9	44.0	-3.1
	01:40 - 01:45	47.0	47.0	23.6	44.0	-20.4
	01:45 - 01:50	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	01:50 - 01:55	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	01:55 - 02:00	49.1	47.0	47.9	44.0	3.9
	02:00 - 02:05	46.7	47.0	38.2	44.0	-5.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						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 อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 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 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20789
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ² dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/06/2024	02:05 - 02:10	46.6	47.0	39.4	44.0	-4.6
	02:10 - 02:15	48.3	47.0	45.4	44.0	1.4
	02:15 - 02:20	46.4	47.0	41.1	44.0	-2.9
	02:20 - 02:25	46.6	47.0	39.4	44.0	-4.6
	02:25 - 02:30	47.1	47.0	33.7	44.0	-10.3
	02:30 - 02:35	48.3	47.0	45.4	44.0	1.4
	02:35 - 02:40	46.9	47.0	33.6	44.0	-10.4
	02:40 - 02:45	49.2	47.0	48.2	44.0	4.2
	02:45 - 02:50	47.3	47.0	38.5	44.0	-5.5
	02:50 - 02:55	47.2	47.0	36.7	44.0	-7.3
	02:55 - 03:00	47.1	47.0	33.7	44.0	-10.3
	03:00 - 03:05	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	03:05 - 03:10	46.9	47.0	33.6	44.0	-10.4
	03:10 - 03:15	47.0	47.0	23.6	44.0	-20.4
	03:15 - 03:20	47.0	47.0	23.6	44.0	-20.4
	03:20 - 03:25	46.7	47.0	38.2	44.0	-5.8
	03:25 - 03:30	46.7	47.0	38.2	44.0	-5.8
	03:30 - 03:35	47.2	47.0	36.7	44.0	-7.3
	03:35 - 03:40	50.3	47.0	50.6	44.0	6.6
	03:40 - 03:45	46.4	47.0	41.1	44.0	-2.9
	03:45 - 03:50	45.9	47.0	43.5	44.0	-0.5
	03:50 - 03:55	45.7	47.0	44.1	44.0	0.1
	03:55 - 04:00	45.9	47.0	43.5	44.0	-0.5
	04:00 - 04:05	46.1	47.0	42.7	44.0	-1.3
	04:05 - 04:10	47.1	47.0	33.7	44.0	-10.3
	04:10 - 04:15	46.2	47.0	42.3	44.0	-1.7
	04:15 - 04:20	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	04:20 - 04:25	46.4	47.0	41.1	44.0	-2.9
	04:25 - 04:30	46.0	47.0	43.1	44.0	-0.9
	04:30 - 04:35	46.5	47.0	40.4	44.0	-3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						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 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20789
MEASURING DATE : 22-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของเครื่องกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
23/06/2024	04:35 - 04:40	47.4	47.0	39.8	44.0	-4.2
	04:40 - 04:45	47.3	47.0	38.5	44.0	-5.5
	04:45 - 04:50	46.2	47.0	42.3	44.0	-1.7
	04:50 - 04:55	46.5	47.0	40.4	44.0	-3.6
	04:55 - 05:00	48.2	47.0	45.0	44.0	1.0
	05:00 - 05:05	51.5	47.0	52.6	44.0	8.6
	05:05 - 05:10	50.8	47.0	51.5	44.0	7.5
	05:10 - 05:15	48.9	47.0	47.4	44.0	3.4
	05:15 - 05:20	49.0	47.0	47.7	44.0	3.7
	05:20 - 05:25	48.7	47.0	46.8	44.0	2.8
	05:25 - 05:30	50.3	47.0	50.6	44.0	6.6
	05:30 - 05:35	52.2	47.0	53.6	44.0	9.6
	05:35 - 05:40	50.3	47.0	50.6	44.0	6.6
	05:40 - 05:45	49.9	47.0	49.8	44.0	5.8
	05:45 - 05:50	51.0	47.0	51.8	44.0	7.8
	05:50 - 05:55	50.8	47.0	51.5	44.0	7.5
	05:55 - 06:00	50.9	47.0	51.6	44.0	7.6
	06:00 - 07:00	51.1	50.0	44.6	45.4	-0.8
	07:00 - 08:00	52.2	50.0	48.2	45.4	2.8
	08:00 - 09:00	50.0	50.0	29.6	45.4	-15.8
09:00 - 10:00	49.5	50.0	40.4	45.4	-5.0	
10:00 - 11:00	50.0	50.0	29.6	45.4	-15.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 23-24/06/2024 (Day Time : 15:00 - 16:00, Night Time : 05:05 - 05:10)
⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2563 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2564 (2021)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoranthum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I
 SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	10:00	64.7	89.5	79.2	57.6	69.4	67.6	62.5	59.5	59.0
	10:05	65.2	90.0	87.6	58.3	69.0	67.5	62.6	59.9	59.5
	10:10	64.9	89.7	87.8	58.3	67.9	66.5	62.9	59.9	59.5
	10:15	65.3	90.1	77.9	57.6	69.8	68.3	62.9	59.6	59.1
	10:20	64.8	89.6	82.2	58.2	68.6	66.9	63.0	60.4	59.9
	10:25	62.6	87.4	74.4	57.5	66.3	65.2	61.3	58.9	58.6
	10:30	66.2	87.7	79.8	58.5	70.0	68.4	64.3	60.0	59.5
	10:35	58.7	83.5	71.5	53.3	62.3	60.8	57.3	55.1	54.6
	10:40	59.3	84.1	75.8	53.2	63.0	61.8	57.6	54.8	54.4
	10:45	58.2	83.0	69.3	52.8	62.7	61.0	56.6	54.3	54.0
	10:50	58.4	83.2	75.2	52.9	61.8	60.7	56.6	54.5	54.2
	10:55	59.3	84.1	74.9	52.8	63.0	61.6	57.9	54.9	54.3
	11:00	59.4	84.2	74.0	54.2	62.7	61.6	58.1	56.2	55.9
	11:05	58.5	83.3	68.9	52.9	62.4	60.9	57.1	54.9	54.5
	11:10	60.9	85.7	81.9	52.5	63.3	61.5	57.2	54.7	54.4
	11:15	58.4	83.2	74.4	52.7	62.7	61.1	56.4	54.2	53.9
	11:20	57.9	82.7	75.0	52.7	61.8	59.8	55.6	54.0	53.7
	11:25	58.4	83.2	73.6	53.1	62.2	60.8	56.7	54.4	54.1
	11:30	59.0	83.8	73.5	52.4	63.1	60.8	56.5	54.1	53.8
	11:35	56.5	81.3	65.0	52.1	60.1	59.1	55.4	53.6	53.3
	11:40	56.7	81.5	68.3	52.5	59.8	58.9	55.7	53.9	53.6
	11:45	55.9	80.7	64.4	51.2	59.9	58.5	54.9	53.1	52.8
	11:50	56.2	81.0	68.6	51.6	59.9	58.7	54.6	52.9	52.6
	11:55	56.2	81.0	67.9	51.1	60.3	58.7	54.6	52.6	52.3
	12:00	56.6	81.4	68.2	51.2	60.7	59.2	54.8	52.8	52.6
	12:05	56.0	80.8	70.0	51.6	60.0	58.3	54.5	52.9	52.5
	12:10	54.9	79.7	65.4	51.2	58.4	57.1	53.8	52.5	52.3
	12:15	59.7	84.5	73.9	52.4	64.8	62.6	56.2	53.9	53.6
	12:20	59.1	83.9	75.3	52.1	64.4	62.0	55.7	53.6	53.2
	12:25	56.7	81.5	71.5	51.6	60.9	59.5	54.8	53.0	52.7
	12:30	55.3	80.1	65.6	51.4	58.5	57.4	54.3	52.9	52.6
	12:35	56.2	81.0	68.2	52.7	59.2	58.0	55.2	53.8	53.6
	12:40	56.1	80.9	68.6	52.4	59.2	58.2	55.2	53.6	53.3
	12:45	58.7	83.5	73.5	52.1	63.8	61.0	55.8	53.7	53.2
	12:50	59.1	83.9	77.4	52.8	63.7	61.4	56.6	54.3	53.8
	12:55	57.5	82.3	69.7	51.4	61.2	59.8	56.2	53.1	52.7

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{seq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	13:00	56.5	81.3	65.7	51.8	60.0	58.8	55.6	53.3	52.9
	13:05	57.4	82.2	65.8	51.7	61.3	60.0	56.3	54.2	53.6
	13:10	58.0	82.8	73.1	51.6	62.6	60.6	55.8	53.2	52.8
	13:15	59.9	84.7	76.0	51.0	64.4	63.1	57.8	53.9	53.0
	13:20	58.3	83.1	71.9	50.8	63.0	61.7	56.1	52.8	52.1
	13:25	58.5	83.3	76.9	51.1	62.2	60.9	56.9	54.0	53.2
	13:30	58.4	83.2	83.3	51.9	61.1	59.2	55.5	53.8	53.3
	13:35	59.3	84.1	73.4	51.7	63.3	61.5	57.2	54.0	53.5
	13:40	58.9	83.7	76.9	51.7	62.1	60.9	57.2	53.9	53.3
	13:45	59.0	83.8	69.3	51.6	62.7	61.6	58.0	54.5	53.6
	13:50	66.0	90.8	85.2	52.6	72.7	69.1	57.5	54.8	54.0
	13:55	56.8	81.6	64.2	52.5	59.7	58.8	56.3	54.5	54.1
	14:00	56.2	81.0	65.8	51.7	59.3	58.3	55.1	53.4	53.1
	14:05	55.6	80.4	63.7	52.7	57.8	57.1	55.2	54.0	53.8
	14:10	56.6	81.4	68.3	50.0	61.2	59.4	55.3	51.5	51.2
	14:15	55.1	79.9	62.0	51.0	58.1	57.3	54.3	52.6	52.3
	14:20	56.1	80.9	64.2	50.9	59.0	58.2	55.4	53.3	52.6
	14:25	57.2	82.0	73.5	50.9	61.2	59.8	55.4	53.1	52.5
	14:30	55.7	80.5	69.1	51.2	58.3	57.3	54.6	52.8	52.5
	14:35	54.7	79.5	60.0	51.4	57.7	56.8	54.0	52.8	52.5
	14:40	56.4	81.2	74.5	49.9	60.7	58.0	53.6	51.6	51.1
	14:45	55.8	80.6	69.5	51.2	59.2	57.6	54.2	52.7	52.4
	14:50	57.1	81.9	64.5	51.9	60.7	59.9	56.0	54.0	53.6
	14:55	55.6	80.4	68.3	50.9	59.0	57.4	54.7	53.1	52.6
	15:00	58.0	82.8	71.0	49.7	62.5	60.8	56.2	52.9	51.2
	15:05	59.8	84.6	79.2	50.7	65.4	61.1	54.4	52.0	51.7
	15:10	56.2	81.0	69.4	51.1	60.5	58.6	54.7	52.6	52.2
	15:15	59.4	84.2	75.7	51.4	64.4	61.9	55.3	53.0	52.6
	15:20	59.5	84.3	76.2	50.9	63.1	60.3	55.4	53.0	52.5
	15:25	56.3	81.1	65.0	51.6	59.2	58.3	55.7	53.4	53.1
	15:30	60.1	84.9	79.9	51.8	63.6	60.3	56.0	53.7	53.2
	15:35	58.5	83.3	79.1	51.4	61.8	59.7	55.1	53.2	52.7
	15:40	60.4	85.2	76.7	51.5	66.0	61.9	55.8	53.9	53.4
	15:45	55.9	80.7	65.0	50.8	59.4	58.2	55.0	52.5	52.0
	15:50	57.9	82.7	74.0	51.5	61.5	60.2	55.5	53.4	53.0
	15:55	58.1	82.9	69.7	52.0	62.2	60.7	56.8	54.4	53.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	16:00	58.4	83.2	78.5	52.7	60.2	59.1	56.1	54.4	54.1
	16:05	60.6	85.4	79.1	53.4	63.6	60.7	56.8	55.0	54.6
	16:10	59.5	84.3	78.6	51.9	63.4	61.2	56.2	53.8	53.3
	16:15	60.4	85.2	80.0	51.0	65.4	61.7	55.7	53.6	53.1
	16:20	56.1	80.9	63.5	51.6	59.8	58.2	55.2	53.5	53.1
	16:25	56.2	81.0	64.7	51.3	59.5	58.6	55.3	53.3	52.8
	16:30	56.9	81.7	66.5	52.4	60.3	58.9	55.9	54.2	53.9
	16:35	58.2	83.0	74.9	52.1	61.1	59.8	56.4	54.1	53.6
	16:40	58.4	83.2	75.7	52.7	60.6	59.3	56.1	54.5	54.1
	16:45	60.0	84.8	79.3	53.0	63.8	61.8	56.9	54.6	54.2
	16:50	61.4	86.2	81.2	53.0	62.9	61.3	57.3	55.1	54.6
	16:55	61.0	85.8	74.1	53.6	65.8	62.7	57.7	55.2	54.8
	17:00	60.9	85.7	73.6	54.8	64.2	63.0	59.8	57.5	57.0
	17:05	60.9	85.7	73.1	53.9	65.2	63.0	59.1	56.5	55.9
	17:10	58.8	83.6	72.2	52.0	62.0	60.8	57.1	55.0	54.4
	17:15	58.8	83.6	71.6	52.0	63.5	60.9	57.2	54.3	53.6
	17:20	57.8	82.6	67.0	51.5	62.3	61.0	56.4	53.9	53.0
	17:25	58.7	83.5	76.5	53.1	62.3	60.5	56.5	54.4	54.1
	17:30	60.1	84.9	75.1	52.2	64.8	63.2	57.8	54.8	54.3
	17:35	62.0	86.8	75.2	51.5	69.4	67.8	56.8	54.7	54.0
	17:40	55.8	80.6	72.1	50.8	58.4	57.5	54.4	52.7	52.4
	17:45	56.8	81.6	69.5	50.8	60.4	59.3	55.9	53.2	52.6
	17:50	59.1	83.9	76.8	51.2	62.3	59.6	55.7	53.2	52.8
	17:55	58.0	82.8	72.8	50.9	62.5	60.5	55.8	53.7	53.0
	18:00	58.5	83.3	71.3	50.4	63.0	61.2	56.5	53.9	53.2
	18:05	59.7	84.5	74.1	50.5	63.9	62.2	57.1	53.9	53.1
	18:10	56.4	81.2	64.7	51.8	59.4	58.6	55.7	53.6	53.2
	18:15	56.1	80.9	67.9	51.1	60.1	59.0	55.0	52.8	52.4
	18:20	57.1	81.9	66.7	51.1	60.9	59.6	55.9	53.9	53.1
	18:25	56.6	81.4	67.7	50.8	59.8	58.6	55.7	53.2	52.8
	18:30	56.5	81.3	69.3	51.5	60.5	59.0	54.9	53.4	53.0
	18:35	57.7	82.5	67.2	52.3	61.4	60.1	56.6	54.3	53.7
	18:40	57.2	82.0	65.6	50.7	60.3	59.2	56.4	54.4	53.9
	18:45	55.8	80.6	68.8	49.4	58.8	57.7	54.9	53.0	52.0
	18:50	59.7	84.5	79.0	51.2	63.2	59.5	55.3	53.4	52.8
	18:55	58.7	83.5	75.7	50.6	62.4	59.9	55.2	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อิมเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	19:00	58.7	83.5	72.6	51.6	62.6	61.4	57.6	53.8	53.3
	19:05	61.4	86.2	76.0	53.0	66.4	62.5	58.9	56.5	55.8
	19:10	60.4	85.2	71.6	53.1	64.4	63.2	58.9	56.2	55.7
	19:15	61.9	86.7	75.5	52.6	66.9	65.0	59.1	54.7	54.2
	19:20	58.8	83.6	66.4	52.2	62.5	61.5	57.7	54.6	54.1
	19:25	59.2	84.0	72.7	52.8	63.4	61.7	57.6	54.7	54.3
	19:30	58.0	82.8	66.2	52.5	61.6	60.0	57.3	54.9	54.4
	19:35	59.6	84.4	75.4	49.9	63.5	61.2	56.9	53.1	51.6
	19:40	58.4	83.2	67.9	49.8	62.4	61.1	57.2	54.1	52.9
	19:45	56.7	81.5	64.0	50.7	60.6	59.6	55.4	52.7	52.2
	19:50	58.5	83.3	69.4	52.7	63.0	60.7	56.8	54.0	53.7
	19:55	57.5	82.3	67.5	49.2	62.1	61.0	55.6	52.0	51.3
	20:00	58.5	83.3	69.9	50.7	62.8	61.1	57.1	54.0	52.9
	20:05	58.8	83.6	74.4	48.8	63.1	61.2	55.9	51.5	50.6
	20:10	58.0	82.8	65.6	51.7	62.5	61.3	56.8	54.0	53.4
	20:15	58.3	83.1	68.5	49.9	62.7	60.9	57.1	54.2	53.6
	20:20	56.7	81.5	71.4	49.7	59.8	59.0	55.9	52.0	51.2
	20:25	55.0	79.8	66.8	47.9	59.3	57.8	53.5	51.1	50.6
	20:30	62.9	87.7	87.8	49.0	67.7	64.2	56.7	53.0	51.8
	20:35	54.3	79.1	65.2	47.7	58.0	56.4	53.1	50.5	49.6
	20:40	55.2	80.0	69.7	48.5	60.3	58.4	52.8	50.7	50.2
	20:45	54.5	79.3	67.2	46.9	59.7	57.7	51.9	49.1	48.5
	20:50	58.0	82.8	72.6	45.8	62.9	60.2	52.7	49.4	48.7
	20:55	56.7	81.5	72.7	46.5	61.2	58.8	51.8	48.7	47.8
	21:00	56.9	81.7	67.3	46.9	61.6	59.8	55.8	49.3	48.7
	21:05	53.9	78.7	62.2	46.9	57.7	56.8	52.7	49.1	48.4
	21:10	55.8	80.6	66.2	48.6	61.7	59.7	52.3	50.2	49.9
	21:15	55.0	79.8	65.7	46.3	60.9	57.9	52.4	49.8	48.8
	21:20	52.3	77.1	60.2	46.9	55.1	54.4	51.8	48.9	48.3
	21:25	56.4	81.2	68.4	47.5	61.9	60.1	53.4	51.0	50.4
	21:30	58.3	83.1	67.4	50.4	64.5	62.9	55.1	52.9	52.4
	21:35	54.2	79.0	61.1	51.1	56.6	55.7	53.8	52.3	52.0
	21:40	54.6	79.4	64.9	51.3	56.4	55.8	54.2	53.0	52.7
	21:45	55.4	80.2	69.1	49.6	60.1	57.7	53.1	51.2	50.9
	21:50	55.0	79.8	64.5	50.0	59.5	58.0	53.6	51.0	50.7
	21:55	52.8	77.6	59.1	48.0	55.2	54.4	52.5	50.7	49.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	22:00	54.1	78.9	62.1	47.0	58.9	57.4	52.2	49.1	48.4
	22:05	53.8	78.6	62.0	46.8	58.9	57.2	52.1	49.5	48.9
	22:10	51.7	76.5	59.6	46.5	54.3	53.6	51.4	48.8	48.0
	22:15	53.2	78.0	62.9	47.6	57.7	55.5	52.1	49.7	49.2
	22:20	54.3	79.1	65.2	46.8	58.8	57.3	52.1	48.8	48.3
	22:25	53.7	78.5	62.9	47.0	57.3	56.2	52.7	50.1	49.3
	22:30	55.7	80.5	67.4	49.4	59.6	58.4	54.3	51.7	51.2
	22:35	52.5	77.3	61.5	47.0	55.9	54.9	51.6	49.1	48.5
	22:40	54.6	79.4	70.4	45.2	60.0	57.8	51.8	48.2	47.2
	22:45	49.7	74.5	59.7	43.8	52.9	52.2	48.9	45.9	45.4
	22:50	50.9	75.7	61.2	44.8	54.5	53.3	49.6	46.8	46.2
	22:55	54.0	78.8	63.4	46.9	59.1	57.6	51.9	49.3	48.9
	23:00	52.7	77.5	63.2	44.1	58.0	55.4	50.8	47.4	46.6
	23:05	53.9	78.7	64.9	46.0	59.1	57.3	51.0	49.1	48.4
	23:10	53.0	77.8	63.7	44.7	57.8	56.4	51.1	47.4	46.9
	23:15	51.2	76.0	60.2	44.2	56.4	54.0	49.2	46.5	46.0
	23:20	52.8	77.6	63.2	44.8	57.1	55.7	51.1	48.1	46.9
	23:25	52.8	77.6	66.0	44.0	56.8	54.8	51.2	47.5	46.1
	23:30	51.9	76.7	65.1	42.2	56.7	54.0	49.9	46.1	45.0
	23:35	52.7	77.5	71.6	43.2	57.7	56.0	49.3	45.9	45.3
	23:40	53.0	77.8	64.3	45.0	58.1	56.9	50.9	47.4	46.8
	23:45	55.1	79.9	71.0	44.5	60.6	58.7	52.0	47.6	46.5
	23:50	52.0	76.8	64.5	43.3	57.1	56.0	49.6	47.3	46.6
	23:55	54.0	78.8	65.5	42.4	59.6	57.1	51.6	46.1	45.3
21/06/2024	00:00	53.1	77.9	65.9	43.9	57.3	55.5	50.6	46.6	45.8
	00:05	50.4	75.2	61.3	41.3	55.8	53.2	47.7	44.4	43.2
	00:10	52.8	77.6	63.9	42.5	58.9	55.7	49.8	45.7	44.8
	00:15	49.9	74.7	60.2	41.1	53.3	52.2	48.6	44.0	43.0
	00:20	52.2	77.0	60.8	44.4	56.1	55.0	51.1	47.4	46.9
	00:25	52.0	76.8	63.5	43.2	55.4	54.7	51.3	47.4	46.5
	00:30	51.7	76.5	60.6	45.1	55.7	54.5	50.0	47.2	46.6
	00:35	49.3	74.1	57.6	41.2	53.2	52.1	48.2	44.6	43.8
	00:40	51.2	76.0	63.9	42.1	56.9	54.4	47.7	45.1	43.8
	00:45	53.3	78.1	77.0	40.8	56.8	54.2	48.1	44.5	43.6
	00:50	49.1	73.9	59.0	42.3	53.2	52.0	47.8	44.4	43.8
	00:55	51.9	76.7	65.6	42.6	58.2	54.9	47.6	44.9	44.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	01:00	47.4	72.2	57.8	41.2	51.3	49.9	46.0	43.4	42.8
	01:05	50.2	75.0	61.8	40.1	55.9	53.9	47.4	42.4	41.4
	01:10	47.6	72.4	55.9	40.6	51.7	50.7	46.3	43.3	42.2
	01:15	50.8	75.6	60.6	41.6	56.8	53.9	48.9	44.3	43.2
	01:20	51.4	76.2	63.6	41.9	57.8	52.9	48.3	44.9	43.9
	01:25	50.1	74.9	61.9	40.8	57.3	52.9	46.9	43.8	43.1
	01:30	49.6	74.4	64.4	41.8	53.5	50.9	46.3	43.8	43.5
	01:35	48.7	73.5	58.7	41.9	52.9	51.6	47.3	43.9	43.3
	01:40	52.3	77.1	66.4	42.2	58.1	56.2	47.2	43.8	43.4
	01:45	49.4	74.2	62.3	41.9	54.8	51.5	46.9	44.4	43.8
	01:50	53.4	78.2	67.6	42.6	58.9	54.7	48.2	44.8	44.3
	01:55	48.9	73.7	61.8	39.8	53.8	52.0	45.5	41.7	41.1
	02:00	51.4	76.2	67.3	42.3	57.3	53.0	48.5	44.4	43.8
	02:05	49.9	74.7	63.0	41.6	54.0	52.8	47.1	43.6	42.9
	02:10	50.1	74.9	67.0	41.0	54.1	51.7	46.5	43.5	42.8
	02:15	52.4	77.2	70.7	41.9	57.2	53.6	47.0	43.9	43.3
	02:20	51.7	76.5	61.9	40.9	56.9	55.2	49.6	45.0	44.4
	02:25	49.9	74.7	58.9	41.6	54.7	53.5	47.8	43.8	43.1
	02:30	51.5	76.3	62.6	40.8	56.4	54.9	48.5	44.9	42.8
	02:35	52.8	77.6	64.9	40.8	58.0	56.2	50.1	44.8	43.8
	02:40	49.8	74.6	59.9	42.0	55.2	53.4	47.2	44.1	43.6
	02:45	51.2	76.0	59.6	40.5	55.9	55.1	48.8	43.5	42.3
	02:50	48.4	73.2	60.6	41.4	51.8	50.9	46.4	43.3	42.8
	02:55	49.9	74.7	62.2	40.1	54.6	52.4	47.5	43.7	42.8
	03:00	52.4	77.2	65.8	41.4	59.5	55.5	48.3	43.9	42.9
	03:05	50.4	75.2	59.9	42.1	55.0	52.7	48.7	45.4	44.5
	03:10	51.5	76.3	66.9	40.4	57.3	55.2	48.2	43.0	42.0
	03:15	49.6	74.4	63.1	40.0	52.8	51.8	47.6	43.9	42.5
	03:20	49.2	74.0	61.2	39.9	53.1	52.1	46.3	42.9	41.8
	03:25	54.0	78.8	69.4	41.8	58.9	56.4	50.0	45.1	43.7
	03:30	50.5	75.3	61.6	41.0	54.4	53.3	48.9	44.2	43.6
	03:35	49.8	74.6	61.8	40.4	53.3	52.2	47.8	43.7	42.8
	03:40	49.8	74.6	60.8	42.1	55.5	53.0	46.7	43.9	43.5
	03:45	54.3	79.1	66.2	43.4	58.8	56.7	52.5	46.7	45.7
	03:50	50.1	74.9	63.3	42.6	52.7	51.5	48.5	46.0	45.2
	03:55	51.7	76.5	62.2	42.8	55.4	53.8	50.4	47.0	46.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอ พี 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20796-20798

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	04:00	50.0	74.8	60.5	42.9	53.8	52.7	48.5	44.5	44.1
	04:05	51.3	76.1	71.3	43.8	56.4	52.9	49.4	46.3	45.6
	04:10	51.1	75.9	64.8	43.6	56.1	54.4	48.7	45.5	45.0
	04:15	55.5	80.3	75.6	40.9	60.4	55.4	48.8	43.8	42.8
	04:20	51.0	75.8	67.2	43.0	53.5	52.4	49.2	46.4	45.8
	04:25	52.3	77.1	65.0	42.9	56.8	55.1	50.4	46.8	45.6
	04:30	50.1	74.9	61.4	41.9	53.7	52.3	48.9	44.9	43.9
	04:35	50.0	74.8	56.9	41.1	52.9	52.2	49.4	46.9	45.6
	04:40	52.6	77.4	65.0	45.1	58.2	54.7	50.3	47.3	46.5
	04:45	53.1	77.9	65.7	43.2	57.0	55.6	50.9	45.9	45.3
	04:50	56.1	80.9	73.1	45.0	57.2	55.8	52.2	48.8	47.8
	04:55	52.9	77.7	59.7	45.8	56.2	55.4	52.3	49.2	48.4
	05:00	54.8	79.6	73.1	43.3	59.4	56.8	51.0	46.7	46.0
	05:05	58.5	83.3	75.9	44.9	61.2	58.8	53.0	48.7	47.8
	05:10	53.2	78.0	65.1	45.1	57.4	54.9	51.5	47.9	47.2
	05:15	56.4	81.2	68.3	48.1	62.6	59.4	53.0	50.3	49.6
	05:20	53.9	78.7	65.7	41.7	58.7	56.9	52.4	47.6	45.9
	05:25	54.0	78.8	65.3	43.5	58.1	56.3	52.8	48.4	47.5
	05:30	54.2	79.0	65.5	46.7	58.5	57.4	52.3	49.5	48.8
	05:35	55.3	80.1	69.1	48.3	59.6	58.1	54.3	51.3	50.6
	05:40	57.3	82.1	74.8	45.9	61.9	58.2	53.8	50.7	49.5
	05:45	58.0	82.8	75.0	48.0	61.7	60.0	55.3	51.8	51.0
	05:50	55.8	80.6	68.1	46.7	60.0	58.5	54.0	50.4	49.0
	05:55	62.1	86.9	82.4	46.2	68.5	61.7	54.5	51.1	50.2
	06:00	60.1	84.9	80.6	47.5	62.4	60.1	54.6	51.5	50.7
	06:05	56.0	80.8	68.9	45.9	60.3	58.6	54.1	50.1	49.4
	06:10	55.9	80.7	64.4	50.1	59.7	58.5	55.0	52.3	51.8
	06:15	57.5	82.3	68.6	50.0	62.7	60.6	55.0	52.6	52.1
	06:20	57.0	81.8	66.4	50.1	61.4	60.2	55.5	52.6	52.0
	06:25	56.1	80.9	63.8	50.7	59.4	58.5	55.4	53.1	52.4
	06:30	58.3	83.1	69.8	50.1	62.0	60.9	57.3	53.9	53.3
	06:35	60.3	85.1	68.9	52.8	64.6	63.1	58.9	55.7	54.9
	06:40	67.7	92.5	90.9	52.7	67.0	63.9	58.6	55.2	54.8
	06:45	59.5	84.3	66.6	52.0	63.1	62.4	58.9	54.2	53.5
	06:50	60.1	84.9	70.0	52.9	63.5	62.7	59.4	55.5	54.8
	06:55	61.0	85.8	72.8	52.2	66.1	64.0	59.1	54.5	54.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	07:00	62.0	86.8	76.4	54.2	66.3	64.3	60.6	57.6	57.1
	07:05	61.2	86.0	78.8	51.6	65.2	62.5	59.0	55.8	54.8
	07:10	62.6	87.4	79.3	52.1	68.4	64.9	59.5	55.0	54.3
	07:15	61.7	86.5	72.9	52.2	66.4	64.5	59.9	55.8	54.5
	07:20	59.4	84.2	67.3	51.8	62.9	61.9	58.5	55.5	54.5
	07:25	61.0	85.8	69.4	54.3	63.4	62.7	60.6	58.2	57.1
	07:30	62.5	87.3	72.7	55.9	66.4	64.5	61.1	58.9	58.1
	07:35	61.2	86.0	73.0	54.4	64.5	63.3	60.4	57.2	56.6
	07:40	61.5	86.3	75.8	54.7	65.8	63.8	59.3	57.0	56.4
	07:45	60.2	85.0	68.3	51.5	63.7	62.8	59.3	55.2	54.1
	07:50	60.4	85.2	71.6	53.1	65.1	62.4	58.8	55.9	55.3
	07:55	58.7	83.5	71.1	52.1	62.0	60.9	57.4	54.5	53.8
	08:00	60.9	85.7	74.0	53.6	65.7	62.3	58.6	56.2	55.5
	08:05	59.8	84.6	69.0	53.1	63.8	62.4	58.7	55.7	54.9
	08:10	61.4	86.2	82.3	52.8	65.3	63.2	56.9	54.5	54.0
	08:15	61.7	86.5	76.1	51.6	67.8	64.3	57.8	54.9	54.0
	08:20	60.3	85.1	77.1	52.3	64.3	62.4	57.2	54.1	53.7
	08:25	59.4	84.2	75.5	52.5	64.1	61.8	56.8	53.7	53.3
	08:30	59.0	83.8	73.5	51.5	62.8	60.8	57.1	54.2	53.6
	08:35	59.6	84.4	76.0	52.0	64.1	61.0	56.4	54.0	53.5
	08:40	59.9	84.7	78.6	51.6	64.7	60.2	55.9	53.7	53.1
	08:45	57.0	81.8	79.7	50.9	59.3	57.7	54.8	53.2	52.7
	08:50	57.8	82.6	78.1	50.9	60.5	57.9	54.0	52.7	52.3
	08:55	59.9	84.7	75.6	50.7	66.1	61.9	55.1	52.8	52.4
	09:00	59.2	84.0	75.3	51.6	63.5	62.3	56.5	53.9	53.4
	09:05	61.0	85.8	82.8	51.5	64.0	61.6	55.5	53.1	52.8
	09:10	62.3	87.1	83.4	50.2	65.1	62.2	55.8	52.9	51.9
	09:15	59.7	84.5	81.2	52.0	61.9	60.4	56.0	53.4	53.1
	09:20	57.5	82.3	72.3	51.7	62.2	58.9	54.5	52.8	52.6
	09:25	55.2	80.0	63.6	50.7	58.3	57.3	54.4	52.6	52.1
	09:30	56.0	80.8	63.7	51.0	59.2	57.9	55.2	53.6	52.9
	09:35	56.1	80.9	65.1	52.0	59.8	58.3	55.1	53.4	53.1
	09:40	56.3	81.1	68.3	51.0	60.0	58.6	54.9	52.9	52.5
	09:45	55.6	80.4	69.0	51.0	59.3	57.7	54.5	52.9	52.4
	09:50	56.9	81.7	64.4	51.8	60.6	59.4	55.9	53.7	53.1
	09:55	56.4	81.2	67.4	50.8	60.7	59.5	54.7	52.6	52.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1
SAMPLE NO. : 20796-20798
MEASURING DATE : 20-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	10:00	56.2	81.0	65.7	50.4	59.9	58.9	55.1	52.8	52.2
	10:05	57.8	82.6	69.7	52.1	61.7	60.1	56.2	53.9	53.4
	10:10	55.9	80.7	71.6	49.8	59.2	57.5	54.5	52.4	51.6
	10:15	57.5	82.3	67.6	50.3	62.7	60.7	55.9	52.8	52.2
	10:20	57.8	82.6	67.1	51.7	63.4	60.4	56.1	53.5	53.1
	10:25	56.3	81.1	68.1	50.1	61.0	58.7	54.8	52.8	52.2
	10:30	55.6	80.4	64.1	50.1	59.8	58.3	54.5	52.3	51.8
	10:35	55.0	79.8	69.0	51.0	58.0	56.7	54.4	52.5	52.1
	10:40	56.2	81.0	66.9	50.1	61.3	59.1	54.2	52.1	51.7
	10:45	56.5	81.3	66.3	51.5	59.9	58.5	54.9	53.2	52.7
	10:50	55.9	80.7	67.5	50.6	60.5	57.9	54.6	52.3	51.8
	10:55	57.4	82.2	68.6	52.0	61.6	59.8	55.7	53.6	53.3
	11:00	56.3	81.1	65.1	51.9	60.6	59.0	54.9	53.2	52.9
	11:05	56.8	81.6	64.8	51.9	61.0	59.1	55.7	53.6	53.2
	11:10	57.3	82.1	65.6	51.3	61.1	59.9	56.1	53.5	53.1
	11:15	57.1	81.9	65.6	51.8	60.8	59.5	56.0	53.8	53.3
	11:20	57.1	81.9	67.9	52.0	61.2	59.7	55.7	53.8	53.2
	11:25	56.1	80.9	64.1	51.6	60.4	58.1	55.0	53.4	53.0
	11:30	55.2	80.0	66.7	50.2	59.0	57.8	53.9	52.1	51.7
	11:35	55.4	80.2	68.1	50.8	59.3	57.7	53.9	52.3	51.9
	11:40	57.7	82.5	73.2	50.5	60.1	58.3	54.0	52.3	52.0
	11:45	55.7	80.5	64.6	50.9	59.9	58.1	54.4	52.7	52.3
	11:50	56.3	81.1	66.3	50.7	60.4	58.9	55.1	53.0	52.4
	11:55	57.1	81.9	68.0	51.1	61.1	59.9	55.4	52.9	52.4
	12:00	61.8	86.6	75.9	52.7	67.7	62.5	58.5	55.6	54.4
	12:05	57.7	82.5	64.1	54.1	60.0	59.2	57.4	55.8	55.5
	12:10	57.8	82.6	65.6	54.0	61.5	60.4	56.8	55.2	54.9
	12:15	60.7	85.5	81.2	50.5	63.5	61.2	55.9	53.0	52.6
	12:20	55.3	80.1	60.4	50.7	57.8	57.2	54.9	53.4	52.5
	12:25	60.3	85.1	77.4	53.4	63.4	60.7	57.2	55.3	55.0
	12:30	57.4	82.2	76.2	52.8	60.7	59.1	55.3	53.9	53.6
	12:35	56.2	81.0	66.3	52.4	59.7	58.5	55.4	53.8	53.5
	12:40	56.4	81.2	67.7	52.1	59.3	58.1	55.6	53.6	53.2
	12:45	57.4	82.2	66.7	53.1	60.4	59.5	56.3	54.6	54.3
	12:50	60.1	84.9	75.5	52.7	65.3	61.8	56.5	54.2	53.8
	12:55	60.1	84.9	77.6	51.9	63.9	60.0	55.8	53.9	53.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีเค 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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	13:00	58.6	83.4	78.7	50.2	61.4	59.7	56.2	52.7	52.1
	13:05	60.1	84.9	79.4	53.1	61.8	59.0	55.6	54.2	54.0
	13:10	59.5	84.3	79.9	50.9	62.1	59.5	54.9	52.8	52.3
	13:15	56.2	81.0	66.3	51.5	59.7	58.1	55.3	53.5	53.1
	13:20	56.3	81.1	64.0	51.5	60.6	58.8	55.1	53.2	52.9
	13:25	55.2	80.0	64.4	50.0	58.3	57.0	54.6	52.8	51.7
	13:30	62.9	87.7	80.7	51.0	69.5	62.7	55.6	53.1	52.5
	13:35	60.1	84.9	79.2	51.5	61.7	60.5	56.8	53.8	52.9
	13:40	56.8	81.6	70.0	51.0	59.6	58.5	55.8	53.4	53.0
	13:45	61.7	86.5	79.8	52.5	64.0	60.2	56.2	54.3	53.8
	13:50	58.7	83.5	81.1	52.3	60.7	58.7	55.7	54.2	53.7
	13:55	61.1	85.9	79.6	51.5	66.3	61.5	55.6	53.7	53.3
	14:00	56.3	81.1	68.3	52.1	59.4	58.1	55.2	53.6	53.3
	14:05	57.0	81.8	75.4	52.3	59.6	58.0	55.3	53.5	53.2
	14:10	58.2	83.0	76.5	50.4	60.2	58.8	54.9	52.6	52.2
	14:15	58.6	83.4	76.5	52.0	63.2	61.0	55.4	53.5	53.1
	14:20	61.0	85.8	79.7	50.9	65.4	61.4	54.7	52.9	52.5
	14:25	58.3	83.1	76.5	52.0	61.4	59.9	55.9	54.2	53.8
	14:30	58.1	82.9	74.8	52.5	60.9	58.3	54.8	53.5	53.3
	14:35	56.8	81.6	66.1	52.0	60.6	59.6	55.5	53.6	53.2
	14:40	58.4	83.2	73.3	51.8	63.0	61.6	56.2	53.1	52.8
	14:45	56.4	81.2	65.0	50.9	60.9	59.2	55.4	52.7	52.3
	14:50	56.6	81.4	64.9	51.5	60.2	58.8	55.8	53.4	52.9
	14:55	56.3	81.1	62.7	52.5	59.2	58.1	55.7	54.3	53.6
	15:00	56.8	81.6	64.4	52.7	59.4	58.4	56.4	54.6	54.1
	15:05	57.2	82.0	65.6	53.1	60.6	59.3	56.3	54.2	54.0
	15:10	56.6	83.4	71.7	51.8	59.5	58.1	55.6	53.6	53.2
	15:15	57.4	82.2	70.5	52.1	60.2	59.4	56.4	54.5	53.8
	15:20	57.0	81.8	67.5	52.9	58.8	58.2	56.7	54.8	54.4
	15:25	58.9	83.7	77.9	52.1	61.6	59.2	55.9	54.2	53.6
	15:30	61.8	86.6	78.9	52.5	65.7	61.1	56.8	54.4	54.0
	15:35	58.2	83.0	73.7	53.5	61.4	59.9	56.7	54.7	54.4
	15:40	59.6	84.4	75.7	53.5	63.3	61.4	57.3	55.5	55.1
	15:45	60.3	85.1	75.8	54.1	64.6	63.2	57.9	55.8	55.5
	15:50	59.3	84.1	72.4	53.6	63.1	61.9	57.7	55.6	55.2
	15:55	60.2	85.0	76.0	53.1	67.0	61.5	56.1	54.4	54.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงชานนาวา 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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	16:00	60.7	85.5	78.7	52.0	62.8	60.4	56.2	53.9	53.4
	16:05	57.1	81.9	66.1	51.5	61.2	59.5	55.5	53.5	53.2
	16:10	58.7	83.5	69.5	52.5	62.9	61.7	56.9	54.3	53.8
	16:15	56.9	81.7	64.8	52.5	60.2	58.7	56.1	54.3	53.9
	16:20	57.6	82.4	69.5	51.6	61.8	59.9	56.2	53.6	53.2
	16:25	56.8	81.6	63.5	52.8	60.1	59.4	55.8	54.2	53.9
	16:30	56.4	81.2	65.9	51.7	59.8	58.7	55.3	53.4	53.0
	16:35	59.7	84.5	72.8	51.9	63.9	62.2	57.8	55.6	54.7
	16:40	57.2	82.0	65.8	51.9	60.2	59.4	56.5	54.3	53.7
	16:45	57.2	82.0	65.6	51.3	61.3	59.8	56.2	53.3	52.6
	16:50	59.7	84.5	72.2	53.1	64.1	61.9	57.3	54.9	54.4
	16:55	60.9	85.7	73.1	52.8	66.3	64.1	57.9	54.7	54.2
	17:00	62.4	87.2	77.4	53.1	67.3	65.0	59.5	55.4	54.8
	17:05	57.4	82.2	69.0	52.4	61.5	59.4	55.8	53.9	53.6
	17:10	57.3	82.1	65.4	52.5	61.7	60.2	55.8	54.0	53.6
	17:15	57.4	82.2	65.5	52.6	61.1	59.9	56.5	53.9	53.7
	17:20	56.9	81.7	67.9	51.2	61.0	59.4	55.7	53.8	53.3
	17:25	58.1	82.9	69.8	51.9	61.4	60.4	56.9	54.4	53.9
	17:30	57.3	82.1	68.3	51.5	61.4	59.4	56.0	53.9	53.6
	17:35	56.6	81.4	68.0	52.2	59.7	58.7	55.6	53.9	53.5
	17:40	56.6	81.4	68.1	52.2	60.0	58.8	55.2	53.7	53.3
	17:45	56.5	81.3	67.7	51.2	59.9	58.8	55.5	52.8	52.5
	17:50	56.1	80.9	64.0	51.7	58.5	57.8	55.7	53.7	53.2
	17:55	56.9	81.7	68.1	50.5	61.4	59.7	55.3	52.5	51.8
	18:00	56.9	81.7	68.4	50.3	61.3	59.7	55.2	52.3	51.7
	18:05	55.9	80.7	68.5	50.9	59.1	58.1	54.9	53.2	52.8
	18:10	55.6	80.4	68.1	50.7	58.8	57.7	54.4	52.8	52.3
	18:15	56.3	81.1	66.9	49.8	61.2	59.0	54.4	51.8	51.3
	18:20	55.9	80.7	73.0	49.4	58.1	57.4	54.8	52.2	51.6
	18:25	57.1	81.9	67.4	51.1	61.7	59.8	55.6	53.4	52.9
	18:30	58.1	82.9	70.3	51.2	63.2	60.7	55.9	53.2	52.6
	18:35	58.8	83.6	74.4	50.0	63.7	60.9	55.4	52.7	52.0
	18:40	56.1	80.9	66.3	50.6	59.8	58.9	54.9	52.5	51.8
	18:45	56.1	80.9	68.9	50.9	59.5	58.2	54.8	52.4	52.1
	18:50	56.8	81.6	66.0	52.5	59.7	58.8	56.0	54.0	53.7
	18:55	57.4	82.2	63.8	52.6	60.9	59.7	56.6	54.7	54.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	19:00	60.0	84.8	74.5	53.6	62.6	61.3	58.2	55.7	55.2
	19:05	61.6	86.4	73.8	54.3	65.9	64.8	59.7	57.0	56.4
	19:10	60.7	85.5	72.4	53.8	65.1	63.8	59.2	56.1	55.5
	19:15	58.7	83.5	69.7	53.9	61.8	60.4	57.7	55.3	54.9
	19:20	61.2	86.0	75.2	53.5	67.0	63.5	58.1	55.2	54.8
	19:25	59.8	84.6	70.2	53.2	63.8	62.5	58.5	55.1	54.7
	19:30	59.7	84.5	76.4	52.4	64.1	61.9	57.2	55.1	54.5
	19:35	58.8	83.6	71.0	51.5	63.3	61.1	56.6	54.1	53.3
	19:40	58.8	83.6	65.8	53.8	61.9	61.2	58.0	56.1	55.4
	19:45	58.7	83.5	66.1	52.0	62.0	61.0	58.0	55.2	54.5
	19:50	59.4	84.2	67.7	53.4	64.2	62.5	57.8	55.3	54.8
	19:55	59.9	84.7	73.2	52.8	64.6	62.4	57.2	54.7	54.3
	20:00	60.7	85.5	71.6	52.9	64.7	63.0	59.4	57.3	56.5
	20:05	58.5	83.3	68.2	53.9	62.1	60.8	57.6	55.6	55.2
	20:10	60.5	85.3	72.4	54.3	65.5	63.2	58.8	56.4	56.0
	20:15	59.4	84.2	70.6	53.3	64.3	62.7	57.7	54.9	54.6
	20:20	58.6	83.4	67.1	53.4	61.7	60.7	58.0	55.4	55.0
	20:25	58.2	83.0	69.2	51.6	62.4	60.3	56.8	53.4	52.9
	20:30	58.6	83.4	70.7	52.2	62.4	60.3	56.6	54.3	53.7
	20:35	58.5	83.3	68.6	50.7	62.2	60.9	57.4	54.3	53.5
	20:40	56.3	81.1	64.9	48.2	60.5	58.6	55.7	52.0	50.5
	20:45	56.8	81.6	74.8	49.4	60.2	59.0	55.6	52.4	51.5
	20:50	55.9	80.7	69.3	48.3	59.5	57.4	54.6	52.5	51.6
	20:55	55.7	80.5	63.7	50.7	59.0	57.6	54.8	53.2	52.7
	21:00	57.2	82.0	68.1	49.5	61.7	60.2	55.6	52.6	51.9
	21:05	57.3	82.1	68.1	48.6	62.9	59.6	55.1	52.9	52.0
	21:10	58.0	82.8	69.3	48.5	63.3	61.6	55.4	52.9	51.4
	21:15	57.6	82.4	73.7	49.7	61.4	57.8	54.3	51.9	51.2
	21:20	62.7	87.5	73.9	50.7	68.7	67.2	58.6	53.5	52.8
	21:25	65.7	90.5	76.0	48.9	70.9	69.6	63.4	53.8	52.4
	21:30	63.6	88.4	73.2	47.4	68.9	67.7	61.3	52.5	51.2
	21:35	60.3	85.1	75.0	47.5	67.1	65.3	54.2	50.5	49.8
	21:40	54.8	79.6	65.9	48.0	58.4	57.0	54.3	50.3	49.3
	21:45	54.3	79.1	64.1	46.1	58.3	57.0	52.8	49.4	48.2
	21:50	55.6	80.4	64.7	45.9	60.6	58.3	54.1	50.0	48.3
	21:55	54.0	78.8	67.2	47.1	57.6	56.1	52.7	49.6	48.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	22:00	53.9	78.7	67.2	45.9	57.3	55.6	52.8	49.9	48.8
	22:05	54.4	79.2	67.5	47.0	59.7	56.4	52.2	49.5	49.0
	22:10	54.0	78.8	65.4	46.6	57.5	55.9	52.9	50.1	49.3
	22:15	51.8	76.6	60.4	46.5	53.9	53.4	51.6	48.9	48.2
	22:20	53.7	78.5	65.3	46.8	58.3	56.2	52.2	49.3	48.2
	22:25	53.7	78.5	62.4	46.8	58.5	56.7	52.0	49.5	49.0
	22:30	52.2	77.0	61.7	46.4	55.5	54.1	51.5	48.3	47.8
	22:35	53.1	77.9	63.3	46.1	58.2	56.1	51.5	48.5	48.0
	22:40	55.9	80.7	67.1	46.7	60.9	59.9	53.1	49.1	48.3
	22:45	54.0	78.8	64.5	45.7	59.0	57.6	52.1	48.4	47.6
	22:50	52.2	77.0	64.6	45.8	56.3	54.1	50.8	48.4	47.9
	22:55	57.4	82.2	72.9	47.1	63.3	61.5	52.2	48.6	48.3
	23:00	54.7	79.5	65.0	48.2	59.6	57.6	53.0	50.1	49.7
	23:05	52.9	77.7	67.3	45.7	57.5	55.4	50.6	47.6	47.1
	23:10	52.5	77.3	60.8	45.0	56.3	55.1	51.5	48.6	47.5
	23:15	53.3	78.1	64.3	48.2	57.0	55.8	51.7	49.9	49.6
	23:20	54.6	79.4	65.3	46.3	59.8	57.4	52.5	49.3	48.1
	23:25	51.4	76.2	59.3	44.4	54.6	53.8	50.8	47.7	46.7
	23:30	52.7	77.5	63.3	44.3	57.6	55.8	50.7	47.2	46.6
	23:35	52.1	76.9	64.3	43.7	55.7	54.6	50.4	47.4	46.1
	23:40	53.1	77.9	62.7	44.5	57.8	56.1	51.5	47.8	46.7
	23:45	52.9	77.7	63.8	42.6	58.1	55.6	51.2	45.7	44.8
	23:50	52.7	77.5	62.1	42.8	58.1	56.9	50.5	45.8	44.7
	23:55	52.0	76.8	62.9	44.7	56.7	54.8	50.0	47.9	47.6
22/06/2024	00:00	53.8	78.6	66.1	42.7	60.1	57.7	50.2	46.8	44.7
	00:05	53.4	78.2	63.5	43.5	59.6	56.9	51.4	46.2	45.2
	00:10	51.7	76.5	66.4	41.0	56.5	53.9	48.8	43.4	42.4
	00:15	51.3	76.1	66.0	43.7	54.8	53.0	48.5	45.6	45.1
	00:20	51.5	76.3	63.6	43.6	56.3	54.0	48.9	45.3	44.9
	00:25	51.2	76.0	61.8	42.0	56.8	54.8	48.7	44.8	43.5
	00:30	49.9	74.7	59.2	42.9	52.9	51.9	49.3	46.5	45.5
	00:35	51.7	76.5	62.0	43.2	57.4	55.5	48.9	45.0	44.6
	00:40	50.4	75.2	60.8	41.5	55.6	53.7	48.3	44.8	43.9
	00:45	50.5	75.3	63.8	44.0	54.8	53.1	48.8	46.0	45.3
	00:50	49.7	74.5	61.8	42.0	54.1	51.9	47.2	44.3	43.8
	00:55	49.7	74.5	65.7	41.2	51.7	50.2	47.0	43.4	42.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็เซอ 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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	01:00	50.3	75.1	63.7	39.7	54.9	52.9	47.4	42.5	41.7
	01:05	47.5	72.3	57.0	38.4	52.7	51.5	45.2	41.0	39.7
	01:10	47.0	71.8	55.2	40.3	51.0	49.7	46.1	43.2	42.5
	01:15	51.5	76.3	62.3	40.8	57.6	54.9	48.5	45.3	44.6
	01:20	50.3	75.1	63.3	42.0	56.5	52.6	47.5	45.0	44.4
	01:25	49.7	74.5	62.0	43.2	54.2	52.2	48.3	45.9	45.1
	01:30	51.7	76.5	65.3	42.8	57.6	55.2	48.3	44.4	44.0
	01:35	51.9	76.7	73.3	41.1	55.1	52.4	47.2	43.8	43.2
	01:40	51.3	76.1	69.3	41.9	56.8	54.8	47.5	44.1	43.4
	01:45	47.6	72.4	58.4	40.4	51.2	49.8	46.3	42.2	41.6
	01:50	49.8	74.6	64.0	40.0	52.9	50.7	46.2	42.7	42.0
	01:55	50.5	75.3	61.6	41.5	54.9	52.7	49.1	45.1	44.1
	02:00	50.8	75.6	63.6	42.1	56.2	53.6	47.6	44.3	43.9
	02:05	50.2	75.0	60.3	42.8	53.9	52.6	48.6	45.5	44.9
	02:10	49.0	73.8	62.8	41.0	53.3	51.1	47.1	43.9	43.2
	02:15	47.6	72.4	59.3	38.8	51.9	50.6	46.1	41.4	40.3
	02:20	51.2	76.0	67.7	41.2	56.2	53.6	48.6	44.5	43.4
	02:25	49.2	74.0	59.4	40.9	52.5	51.3	48.2	45.6	44.6
	02:30	52.2	77.0	74.5	41.0	56.4	54.3	48.4	43.9	42.7
	02:35	51.0	75.8	62.6	38.7	57.1	53.9	48.8	42.3	40.9
	02:40	52.1	76.9	67.6	40.6	57.6	53.4	47.7	42.9	42.2
	02:45	49.8	74.6	60.9	40.4	53.3	52.1	49.0	45.3	44.2
	02:50	49.3	74.1	62.0	41.3	53.7	51.6	47.5	44.2	43.4
	02:55	50.5	75.3	65.4	38.6	56.1	53.0	46.5	42.1	40.9
	03:00	53.4	78.2	71.6	42.8	56.6	54.0	48.7	45.3	44.8
	03:05	50.0	74.8	66.0	40.7	53.2	51.7	48.1	44.6	43.7
	03:10	49.1	73.9	61.0	38.6	53.7	51.3	47.4	42.6	41.6
	03:15	51.4	76.2	68.7	40.7	56.6	52.9	47.4	43.9	43.0
	03:20	51.9	76.7	64.6	40.9	57.3	54.4	49.2	44.4	43.2
	03:25	48.4	73.2	56.3	41.5	51.9	51.1	47.9	43.2	42.7
	03:30	54.1	78.9	67.6	40.0	61.0	57.8	49.5	44.6	42.0
	03:35	50.1	74.9	64.7	42.1	53.3	51.8	48.6	45.4	44.2
	03:40	50.9	75.7	64.2	39.9	57.3	54.1	47.4	43.5	42.5
	03:45	48.2	73.0	56.6	41.0	52.7	51.4	46.5	43.3	42.9
	03:50	52.7	77.5	69.3	41.8	57.8	55.5	48.5	44.8	43.3
	03:55	51.5	76.3	65.2	41.4	55.9	53.9	48.6	44.9	44.2

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	04:00	52.0	76.8	69.5	42.4	56.8	52.9	47.6	44.4	43.7
	04:05	49.3	74.1	59.2	41.2	53.7	52.3	48.1	43.6	43.0
	04:10	51.7	76.5	62.7	42.3	56.9	54.6	49.3	45.9	45.1
	04:15	48.7	73.5	59.9	41.4	52.0	51.2	48.2	43.9	43.3
	04:20	51.0	75.8	61.8	43.3	55.9	54.4	48.8	46.1	45.5
	04:25	54.2	79.0	73.4	43.1	57.8	55.8	48.1	45.4	44.7
	04:30	53.9	78.7	68.9	43.5	59.7	56.8	49.5	45.9	45.0
	04:35	51.7	76.5	71.3	41.4	54.7	52.9	48.4	44.2	43.3
	04:40	49.4	74.2	58.4	41.7	53.6	52.2	48.4	44.6	43.7
	04:45	49.8	74.6	58.8	42.8	52.9	51.6	49.1	46.7	45.7
	04:50	51.4	76.2	63.2	40.9	56.5	54.5	49.6	45.9	43.8
	04:55	51.0	75.8	57.2	43.5	54.3	53.7	50.4	47.1	46.3
	05:00	56.4	81.2	73.3	46.2	60.3	57.7	51.7	48.5	47.9
	05:05	59.1	83.9	74.0	47.4	65.6	60.9	54.9	49.8	49.3
	05:10	53.2	78.0	60.7	46.0	57.1	56.0	51.9	49.3	48.7
	05:15	52.5	77.3	64.5	45.5	56.5	55.6	51.1	48.7	47.9
	05:20	53.6	78.4	66.6	44.4	58.4	56.8	51.6	48.2	47.7
	05:25	53.7	78.5	66.0	44.7	58.1	56.4	52.4	48.3	47.0
	05:30	54.4	79.2	66.7	45.7	57.7	56.5	53.3	50.4	49.4
	05:35	58.5	83.3	79.1	46.9	63.6	60.0	53.6	50.0	49.2
	05:40	58.3	83.1	75.1	47.3	63.6	60.0	53.7	51.3	50.6
	05:45	55.5	80.3	70.0	47.1	59.9	57.1	53.6	50.9	50.3
	05:50	56.3	81.1	63.2	49.9	60.1	59.2	55.2	52.8	52.4
	05:55	60.0	84.8	80.1	49.9	62.9	61.1	56.1	53.2	52.5
	06:00	56.4	81.2	76.4	48.0	59.9	57.8	53.8	51.3	50.3
	06:05	58.4	83.2	75.7	49.5	61.9	60.3	56.0	52.7	51.9
	06:10	58.5	83.3	71.6	49.1	64.6	62.2	55.2	52.5	51.9
	06:15	56.0	80.8	67.6	46.0	61.2	59.1	53.7	51.1	49.4
	06:20	55.8	80.6	66.8	48.1	59.8	58.6	54.2	51.2	50.6
	06:25	59.0	83.8	76.1	50.0	64.1	61.4	56.3	53.3	52.6
	06:30	59.0	83.8	74.6	49.6	64.5	61.2	55.9	52.7	51.9
	06:35	59.4	84.2	69.1	51.4	62.9	62.1	58.6	54.9	53.8
	06:40	58.9	83.7	69.6	51.5	62.9	61.7	57.7	54.5	53.8
	06:45	60.0	84.8	68.0	50.6	64.8	63.7	58.4	54.3	53.4
	06:50	65.4	90.2	85.5	52.9	65.5	63.5	58.5	55.7	55.0
	06:55	58.8	83.6	71.6	49.9	63.2	61.9	57.0	53.1	52.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงชานนาวา 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 00230986 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	07:00	59.1	83.9	73.1	50.4	62.6	61.0	57.3	53.3	52.9
	07:05	60.9	85.7	73.1	50.6	65.3	63.2	58.9	55.3	53.8
	07:10	60.8	85.6	73.2	54.1	65.0	62.5	59.1	56.9	56.4
	07:15	60.6	85.4	70.9	53.6	64.7	63.3	59.0	55.7	55.1
	07:20	59.6	84.4	72.8	52.3	63.1	61.6	57.8	55.1	54.5
	07:25	60.8	85.6	73.7	51.9	66.1	63.6	58.1	54.5	53.9
	07:30	59.7	84.5	69.2	52.0	63.3	61.9	58.8	55.3	54.5
	07:35	60.5	85.3	71.1	52.0	64.5	63.2	59.2	54.4	53.8
	07:40	58.6	83.4	67.7	50.3	62.9	61.6	57.4	53.7	53.1
	07:45	61.2	86.0	74.8	51.6	65.6	63.7	59.3	54.3	53.5
	07:50	58.6	83.4	70.6	51.4	62.9	61.5	56.7	53.6	53.0
	07:55	57.7	82.5	70.1	48.9	62.2	60.8	55.5	51.9	51.0
	08:00	58.4	83.2	67.8	51.5	62.5	61.2	57.2	54.2	53.6
	08:05	57.8	82.6	66.0	51.7	61.2	60.2	57.0	54.5	53.8
	08:10	60.3	85.1	82.2	50.3	63.9	61.7	56.5	53.7	53.1
	08:15	58.7	83.5	69.1	51.5	63.0	61.2	57.4	54.1	53.4
	08:20	56.9	81.7	65.6	50.4	61.0	59.8	55.6	53.2	52.6
	08:25	56.8	81.6	66.7	50.5	60.3	59.4	55.6	53.1	52.5
	08:30	56.5	81.3	67.7	50.7	60.0	58.9	55.6	53.0	52.5
	08:35	55.9	80.7	67.0	51.2	58.7	57.7	55.0	53.1	52.8
	08:40	56.6	81.4	70.5	51.3	59.8	58.7	55.6	53.1	52.7
	08:45	54.8	79.6	64.0	48.2	57.9	56.6	54.0	51.8	51.1
	08:50	56.6	81.4	65.4	51.0	60.6	59.5	55.4	53.8	53.1
	08:55	55.1	79.9	61.6	51.0	58.2	57.0	54.5	52.9	52.5
	09:00	55.6	80.4	63.0	50.6	58.8	57.9	55.0	52.9	52.4
	09:05	55.4	80.2	65.4	51.0	58.2	56.9	54.8	53.0	52.6
	09:10	55.8	80.6	64.1	51.9	58.9	57.8	54.9	53.3	53.0
	09:15	56.4	81.2	63.0	51.3	60.8	59.0	55.3	53.1	52.5
	09:20	55.7	80.5	67.6	51.0	58.4	57.5	54.7	52.9	52.4
	09:25	57.9	82.7	73.1	51.7	61.7	60.5	56.6	54.2	53.8
	09:30	56.0	80.8	65.6	50.6	59.0	58.2	55.3	53.1	52.5
	09:35	55.3	80.1	60.8	51.8	58.0	56.9	54.9	53.3	53.0
	09:40	56.5	81.3	70.2	50.6	59.5	57.8	55.3	52.8	52.2
	09:45	55.0	79.8	61.8	50.4	58.2	56.9	54.4	52.6	52.3
	09:50	56.0	80.8	66.4	50.4	59.8	58.3	54.5	52.4	51.9
	09:55	57.9	82.7	73.2	51.7	62.2	60.3	56.4	54.0	53.4

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	10:00	55.9	80.7	65.4	50.2	59.6	57.7	54.9	53.0	52.5
	10:05	56.4	81.2	66.3	50.4	60.5	59.5	54.8	52.8	52.4
	10:10	56.3	81.1	67.9	51.6	58.6	57.4	55.1	53.3	52.9
	10:15	55.4	80.2	62.8	51.4	58.2	57.2	54.9	52.9	52.6
	10:20	56.7	81.5	64.5	51.7	59.5	58.6	56.2	54.2	53.8
	10:25	56.1	80.9	68.2	51.0	60.0	58.4	54.8	53.0	52.7
	10:30	55.5	80.3	65.9	49.4	59.3	57.9	54.6	51.4	51.0
	10:35	55.7	80.5	63.6	50.9	58.7	57.8	55.1	52.7	52.4
	10:40	56.4	81.2	68.6	49.7	60.9	58.3	54.7	52.3	51.8
	10:45	55.5	80.3	63.1	50.0	59.7	58.4	54.1	51.9	51.4
	10:50	55.8	80.6	66.8	50.8	60.0	58.1	54.6	52.2	51.9
	10:55	54.2	79.0	64.6	48.6	58.9	55.8	52.8	50.7	50.3
	11:00	56.6	81.4	64.5	51.1	60.8	59.4	55.1	53.3	52.9
	11:05	59.2	84.0	79.6	50.5	59.7	57.1	54.6	52.6	52.1
	11:10	57.3	82.1	67.6	51.9	60.8	59.6	56.4	53.8	53.4
	11:15	57.1	81.9	68.9	50.4	62.6	60.2	54.6	52.5	52.1
	11:20	56.8	81.6	69.3	51.2	61.0	58.7	55.0	53.2	52.8
	11:25	57.3	82.1	71.7	51.9	60.6	58.8	56.0	54.0	53.5
	11:30	56.3	81.1	64.1	50.7	59.3	58.2	55.7	53.4	52.8
	11:35	54.0	78.8	62.9	49.5	57.7	56.5	53.0	51.0	50.5
	11:40	59.1	83.9	81.9	49.1	59.6	58.0	54.0	52.0	51.6
	11:45	55.8	80.6	66.2	50.1	60.0	58.0	54.0	51.7	51.3
	11:50	55.2	80.0	64.4	50.0	59.0	57.5	54.1	52.0	51.4
	11:55	57.5	82.3	71.0	50.6	62.2	59.4	55.5	52.9	52.5
	12:00	57.2	82.0	72.7	49.7	61.0	58.6	54.2	52.2	51.6
	12:05	56.6	81.4	67.7	51.8	60.5	59.0	55.0	53.4	53.0
	12:10	57.8	82.6	73.6	51.3	62.0	60.2	56.0	53.1	52.6
	12:15	54.5	79.3	60.7	49.9	57.2	56.5	54.0	51.9	51.5
	12:20	55.7	80.5	67.5	50.2	59.4	58.2	54.2	52.2	51.7
	12:25	56.5	81.3	67.9	50.0	61.4	58.6	54.8	52.1	51.4
	12:30	55.2	80.0	62.3	50.3	58.4	57.2	54.6	52.4	51.8
	12:35	56.1	80.9	65.8	50.3	60.1	58.5	54.8	52.0	51.6
	12:40	56.8	81.6	71.7	48.6	60.8	58.9	54.6	52.1	51.5
	12:45	57.1	81.9	73.1	49.8	59.7	58.3	54.2	51.7	51.1
	12:50	57.3	82.1	67.0	50.3	61.5	60.4	55.8	52.7	52.1
	12:55	53.8	78.6	64.2	49.6	56.2	55.4	53.0	51.3	51.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	13:00	56.5	81.3	63.8	51.3	60.8	58.8	55.2	53.3	52.9
	13:05	56.0	80.8	67.2	50.9	59.1	57.7	55.0	53.0	52.5
	13:10	55.2	80.0	64.6	50.9	58.7	57.3	54.1	52.6	52.2
	13:15	55.1	79.9	65.0	51.2	59.0	56.3	54.0	52.8	52.5
	13:20	55.9	80.7	66.7	50.3	60.0	58.9	54.4	52.6	52.2
	13:25	54.5	79.3	63.1	49.8	57.3	56.3	53.9	52.3	51.8
	13:30	55.1	79.9	62.4	49.8	58.1	57.2	54.5	52.2	51.7
	13:35	56.1	80.9	64.5	50.7	59.7	58.8	54.9	52.6	52.1
	13:40	55.8	80.6	68.7	51.1	58.1	57.1	54.8	53.0	52.5
	13:45	55.7	80.5	64.3	51.6	58.0	57.4	55.3	53.7	53.3
	13:50	56.0	80.8	69.2	51.0	59.2	57.8	54.5	53.0	52.6
	13:55	56.1	80.9	66.8	49.9	59.4	57.9	54.9	53.1	52.5
	14:00	55.9	80.7	66.6	50.4	58.9	57.7	54.6	52.6	52.0
	14:05	56.1	80.9	72.1	49.5	60.4	59.0	54.0	51.6	51.1
	14:10	55.2	80.0	67.5	49.5	58.9	56.9	54.3	52.8	52.1
	14:15	54.1	78.9	66.6	49.6	57.0	55.9	52.9	51.1	50.6
	14:20	55.7	80.5	64.0	50.8	59.7	57.9	54.4	52.7	52.3
	14:25	57.5	82.3	75.0	51.3	62.0	59.1	55.0	53.0	52.6
	14:30	57.8	82.6	71.3	50.8	63.5	60.6	54.7	52.6	52.2
	14:35	54.9	79.7	63.4	50.4	57.5	56.3	54.0	52.4	51.8
	14:40	55.9	80.7	63.3	50.0	59.2	58.1	55.4	52.7	52.0
	14:45	55.6	80.4	61.6	51.8	58.9	57.6	54.9	53.2	52.8
	14:50	54.6	79.4	61.7	50.7	57.3	56.6	53.8	52.2	51.9
	14:55	56.6	81.4	66.2	51.6	61.2	59.3	54.8	53.0	52.7
	15:00	55.6	80.4	63.0	49.1	59.0	57.7	55.0	52.5	51.6
	15:05	55.0	79.8	62.3	50.9	58.2	57.2	54.2	52.5	52.2
	15:10	55.2	80.0	67.0	50.3	57.7	56.6	54.0	52.3	51.9
	15:15	56.7	81.5	68.4	52.1	59.4	58.1	55.3	53.7	53.4
	15:20	61.8	86.6	82.9	51.9	62.4	60.2	55.7	54.2	53.8
	15:25	55.4	80.2	63.7	50.1	58.1	57.0	54.9	53.2	52.4
	15:30	56.3	81.1	64.4	52.0	60.2	58.8	55.2	53.6	53.3
	15:35	56.8	81.6	64.1	53.2	59.8	58.8	56.3	54.5	54.1
	15:40	56.9	81.7	68.7	50.8	60.4	58.8	56.2	53.0	52.4
	15:45	56.3	81.1	62.5	52.3	59.4	58.3	55.7	54.2	53.6
	15:50	56.2	81.0	71.2	51.4	59.7	57.9	55.1	53.4	53.0
	15:55	58.4	83.2	71.9	52.2	62.8	61.2	56.6	54.1	53.7

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อิมพอร์ตเนชั่นแนล 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 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	16:00	55.4	80.2	71.1	50.8	58.6	57.2	54.6	52.5	51.9
	16:05	55.5	80.3	62.5	51.2	58.7	57.7	54.6	52.9	52.4
	16:10	56.5	81.3	66.9	51.7	61.0	59.9	54.8	53.1	52.8
	16:15	57.7	82.5	69.7	52.6	61.6	59.5	56.5	54.4	53.9
	16:20	57.2	82.0	67.6	51.8	61.0	59.0	56.3	54.8	54.4
	16:25	57.4	82.2	69.6	51.8	60.9	59.7	55.9	53.3	52.9
	16:30	56.7	81.5	66.6	51.5	60.0	58.8	56.0	53.4	53.0
	16:35	60.6	85.4	76.2	53.8	63.9	62.4	59.0	55.8	55.0
	16:40	57.8	82.6	65.0	52.8	60.6	59.8	57.3	55.3	54.6
	16:45	57.0	81.8	64.8	51.5	59.6	58.8	56.4	53.7	53.1
	16:50	58.2	83.0	65.1	52.8	62.1	61.1	57.0	54.8	54.3
	16:55	58.6	83.4	76.6	51.9	62.2	60.4	57.2	54.9	54.2
	17:00	61.3	86.1	72.9	54.3	65.5	63.9	59.3	57.2	56.6
	17:05	60.2	85.0	71.6	54.4	63.8	62.4	58.8	56.2	55.6
	17:10	59.0	83.8	74.7	53.4	62.9	61.7	57.6	55.5	55.0
	17:15	59.6	84.4	79.5	51.1	61.8	59.7	55.3	53.3	52.9
	17:20	56.1	80.9	69.9	50.4	59.2	58.1	55.5	52.2	51.7
	17:25	56.8	81.6	65.8	50.6	61.6	59.8	55.0	52.4	51.9
	17:30	57.5	82.3	68.4	51.9	62.1	60.5	55.4	53.5	53.1
	17:35	56.8	81.6	66.7	51.6	60.7	59.3	55.6	53.5	52.9
	17:40	56.1	80.9	67.4	50.5	60.1	58.9	54.6	52.4	52.1
	17:45	55.7	80.5	66.3	51.1	59.9	58.4	54.3	52.8	52.4
	17:50	56.2	81.0	67.8	51.0	60.5	58.6	54.2	52.3	52.0
	17:55	55.2	80.0	68.6	50.6	58.6	57.0	53.8	52.2	51.9
	18:00	55.8	80.6	65.4	50.4	60.1	58.4	54.2	52.4	52.1
	18:05	56.6	81.4	62.1	51.9	59.0	58.2	56.3	54.5	53.7
	18:10	57.3	82.1	66.3	52.9	59.7	58.9	56.9	55.2	54.7
	18:15	58.7	83.5	68.1	52.4	61.9	59.9	57.9	55.9	55.2
	18:20	58.3	83.1	68.8	53.2	62.2	60.5	57.1	55.2	54.9
	18:25	58.6	83.4	70.9	51.2	62.1	59.9	57.3	55.1	54.5
	18:30	58.1	82.9	66.9	53.4	60.8	60.0	57.6	55.3	54.8
	18:35	58.2	83.0	69.2	53.1	61.8	60.5	57.1	55.0	54.6
	18:40	57.6	82.4	66.0	53.0	60.5	59.8	57.1	55.3	54.8
	18:45	59.7	84.5	77.0	52.4	61.3	59.8	56.9	54.7	54.1
	18:50	56.9	81.7	67.2	51.9	59.5	58.8	56.4	54.6	54.2
	18:55	58.6	83.4	66.4	52.0	62.3	60.9	57.8	55.8	55.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที โอพี ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	19:00	58.8	83.6	68.7	51.9	61.8	60.9	58.1	55.9	54.9
	19:05	59.1	83.9	72.7	53.8	61.8	60.8	58.3	55.9	55.4
	19:10	59.1	83.9	71.6	52.5	62.1	60.6	58.1	55.2	54.5
	19:15	58.4	83.2	68.8	53.4	61.0	60.3	58.1	55.8	55.1
	19:20	58.5	83.3	68.7	54.1	61.9	60.5	57.5	55.8	55.5
	19:25	59.0	83.8	69.9	53.6	62.2	60.8	57.6	55.6	54.9
	19:30	59.2	84.0	73.6	51.9	63.1	61.3	56.5	53.6	53.2
	19:35	57.0	81.8	64.7	50.4	60.2	59.1	56.4	53.5	52.0
	19:40	58.2	83.0	65.3	52.5	61.3	60.3	57.6	54.7	54.1
	19:45	58.1	82.9	68.8	52.0	61.9	60.1	57.1	54.4	53.6
	19:50	57.7	82.5	71.4	49.3	61.8	59.9	55.6	53.3	52.5
	19:55	59.4	84.2	70.0	51.0	64.4	63.2	56.5	53.7	52.9
	20:00	61.7	86.5	75.6	52.4	67.5	65.2	59.0	55.8	54.8
	20:05	59.6	84.4	76.9	53.2	61.7	60.6	57.8	55.8	55.3
	20:10	60.7	85.5	82.0	51.7	62.7	60.7	57.0	55.0	54.4
	20:15	58.3	83.1	68.3	52.1	63.1	60.3	56.7	54.6	54.1
	20:20	58.4	83.2	69.6	51.2	62.6	61.1	57.0	54.7	53.9
	20:25	55.8	80.6	63.8	51.6	58.8	57.5	55.2	53.2	52.9
	20:30	60.0	84.8	73.8	50.8	66.3	62.2	56.1	53.8	53.3
	20:35	58.1	82.9	68.3	50.0	63.1	61.1	55.8	53.1	52.5
	20:40	56.2	81.0	62.3	50.5	59.3	58.3	55.8	53.1	52.6
	20:45	56.1	80.9	67.5	49.8	59.1	57.5	54.9	52.6	52.0
	20:50	54.6	79.4	64.8	48.4	57.6	56.5	53.9	50.8	50.2
	20:55	53.8	78.6	62.8	48.3	56.8	55.9	53.2	50.8	50.1
	21:00	55.0	79.8	63.8	49.3	60.5	57.6	53.3	51.1	50.7
	21:05	54.2	79.0	67.9	47.4	57.2	56.0	53.0	50.9	49.9
	21:10	53.3	78.1	64.1	47.4	57.1	55.8	52.3	49.8	49.0
	21:15	51.6	76.4	59.7	46.7	54.0	53.3	51.1	49.3	48.8
	21:20	55.4	80.2	67.4	48.1	61.9	57.7	52.5	49.6	49.1
	21:25	50.4	75.2	55.4	44.5	53.2	52.2	50.1	48.0	47.3
	21:30	54.3	79.1	72.6	46.4	56.9	55.0	51.1	49.2	48.7
	21:35	54.9	79.7	68.2	47.6	60.2	56.8	52.2	50.1	49.7
	21:40	51.9	76.7	62.3	45.1	55.1	54.4	50.9	48.3	47.1
	21:45	53.6	78.4	64.2	46.2	58.1	56.3	51.9	49.1	48.1
	21:50	52.8	77.6	60.0	48.4	55.1	54.4	52.4	50.2	49.8
	21:55	52.6	77.4	61.5	46.0	56.0	54.7	51.8	48.9	48.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	22:00	53.4	78.2	67.4	44.9	56.8	55.4	52.0	48.6	47.1
	22:05	53.3	78.1	66.3	45.1	57.6	55.8	51.8	47.9	47.0
	22:10	53.9	78.7	66.5	45.7	58.4	55.6	51.6	48.8	48.0
	22:15	51.4	76.2	61.5	45.9	54.5	53.7	50.4	48.4	47.9
	22:20	52.7	77.5	61.1	44.5	57.3	55.6	51.3	47.3	46.4
	22:25	52.1	76.9	62.3	46.9	55.9	54.2	50.8	48.5	48.1
	22:30	52.1	76.9	58.3	45.5	54.9	54.2	51.8	48.8	47.9
	22:35	50.8	75.6	56.0	45.0	53.3	52.7	50.3	48.1	47.3
	22:40	54.5	79.3	68.0	47.3	59.6	57.4	52.1	49.6	49.0
	22:45	51.0	75.8	62.2	42.9	53.9	53.1	50.1	46.2	44.8
	22:50	51.4	76.2	62.0	45.7	54.6	53.6	50.3	47.8	47.3
	22:55	53.2	78.0	68.3	44.4	58.6	56.3	50.6	47.2	46.2
	23:00	52.1	76.9	62.8	43.9	56.5	54.3	50.7	47.2	45.6
	23:05	51.8	76.6	66.8	44.1	55.8	54.4	50.5	46.9	45.7
	23:10	50.6	75.4	63.0	44.7	53.8	52.8	49.8	48.1	47.5
	23:15	52.3	77.1	62.0	44.8	57.8	56.0	50.3	47.3	46.7
	23:20	50.8	75.6	59.3	44.5	54.6	53.5	49.5	47.1	46.6
	23:25	53.7	78.5	64.6	43.9	59.7	56.8	51.4	47.2	46.6
	23:30	51.5	76.3	63.3	42.3	55.5	54.1	50.1	46.6	44.9
	23:35	50.7	75.5	62.9	41.9	55.5	53.0	49.1	45.9	45.2
	23:40	52.2	77.0	67.6	42.3	57.5	54.7	48.6	44.6	43.8
	23:45	52.8	77.6	65.5	43.1	58.6	55.5	49.9	46.6	45.7
	23:50	49.7	74.5	61.0	41.6	55.3	52.4	47.7	44.2	43.6
	23:55	52.5	77.3	63.0	44.1	58.2	56.0	50.2	47.3	46.8
23/06/2024	00:00	52.0	76.8	62.5	43.6	57.9	55.8	48.9	46.3	45.5
	00:05	50.8	75.6	63.7	42.6	55.4	52.9	48.7	46.0	45.0
	00:10	51.0	75.8	59.7	43.4	55.7	53.8	49.7	46.1	45.2
	00:15	49.7	74.5	59.5	43.3	53.5	52.5	48.6	45.2	44.7
	00:20	50.0	74.8	60.4	42.4	55.3	53.4	47.7	44.6	43.9
	00:25	49.8	74.6	60.0	43.1	54.1	52.3	48.6	45.6	44.8
	00:30	56.1	80.9	73.0	41.5	61.7	59.5	52.6	49.1	44.8
	00:35	53.4	78.2	71.2	42.4	59.1	55.7	50.6	46.4	44.6
	00:40	49.5	74.3	59.2	43.7	52.8	51.5	48.6	46.2	45.6
	00:45	50.6	75.4	60.2	41.1	55.4	53.0	49.2	45.3	43.5
	00:50	53.4	78.2	64.4	45.0	60.1	55.4	50.5	47.6	47.1
	00:55	49.6	74.4	60.2	42.7	52.8	52.0	48.7	45.6	44.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	01:00	50.9	75.7	59.4	42.8	55.6	53.4	49.6	47.2	45.7
	01:05	47.7	72.5	58.2	40.3	51.0	50.0	47.3	44.0	42.3
	01:10	49.9	74.7	61.1	40.8	55.6	52.2	48.0	44.4	43.6
	01:15	50.2	75.0	60.4	43.1	54.1	52.6	49.2	45.6	44.6
	01:20	48.7	73.5	60.7	40.5	52.4	50.4	46.8	43.5	42.8
	01:25	50.0	74.8	61.1	42.6	53.3	51.8	48.7	45.4	44.5
	01:30	48.9	73.7	61.7	41.0	52.3	50.9	47.4	43.9	43.0
	01:35	49.8	74.6	62.3	42.2	54.6	52.6	47.7	44.5	44.0
	01:40	49.6	74.4	67.0	42.0	53.0	51.3	47.8	44.8	44.2
	01:45	50.7	75.5	64.0	42.4	54.3	52.4	48.2	45.3	44.6
	01:50	48.6	73.4	60.0	39.3	52.5	51.6	47.0	44.0	42.1
	01:55	50.5	75.3	58.2	41.8	54.5	53.5	49.4	45.4	44.6
	02:00	49.1	73.9	62.7	41.9	52.1	51.2	47.8	44.0	43.4
	02:05	47.1	71.9	60.2	38.5	50.4	49.7	45.7	41.7	40.7
	02:10	49.4	74.2	65.5	40.7	53.0	50.8	46.8	43.0	42.3
	02:15	48.8	73.6	59.0	41.1	53.2	51.5	46.9	44.0	43.2
	02:20	50.4	75.2	62.3	43.2	53.9	52.3	49.1	46.3	45.6
	02:25	53.0	77.8	75.8	41.8	56.9	53.7	47.5	45.1	44.3
	02:30	51.2	76.0	62.0	41.9	57.0	55.5	47.5	43.9	43.6
	02:35	48.4	73.2	62.9	41.6	51.8	49.0	45.9	44.2	43.9
	02:40	46.1	70.9	51.8	43.2	47.9	47.4	45.9	44.6	44.4
	02:45	48.3	73.1	55.9	42.4	52.3	51.0	47.4	44.5	44.0
	02:50	50.2	75.0	63.1	42.3	54.9	51.7	47.3	45.0	44.4
	02:55	52.9	77.7	71.3	44.7	58.2	54.4	48.5	46.4	46.0
	03:00	48.5	73.3	58.9	40.7	52.4	51.5	47.3	43.8	42.7
	03:05	47.6	72.4	58.8	40.8	53.6	49.5	45.8	43.2	42.5
	03:10	47.7	72.5	56.3	40.7	51.4	50.6	46.6	43.8	43.0
	03:15	49.2	74.0	58.2	40.1	53.8	52.6	47.5	42.9	41.8
	03:20	52.0	76.8	69.8	41.0	55.0	51.4	46.7	43.2	42.8
	03:25	48.5	73.3	57.0	43.0	52.0	50.6	47.7	45.5	45.1
	03:30	50.9	75.7	62.4	42.8	56.0	54.7	48.4	45.3	44.5
	03:35	48.3	73.1	53.3	41.8	51.6	51.0	47.7	44.4	43.6
	03:40	51.1	75.9	62.5	42.3	55.4	53.6	49.0	46.7	44.9
	03:45	48.9	73.7	58.3	41.9	53.9	51.9	47.5	44.0	43.6
	03:50	50.3	75.1	63.8	40.7	53.6	52.3	47.9	43.0	42.3
	03:55	48.8	73.6	56.0	41.9	52.8	51.9	47.6	44.6	44.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

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 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	04:00	50.2	75.0	63.8	41.1	55.2	52.5	46.7	42.6	42.2
	04:05	49.5	74.3	54.6	42.9	52.3	51.8	49.1	46.1	45.6
	04:10	48.7	73.5	56.1	42.1	52.0	51.0	48.2	44.8	43.9
	04:15	49.8	74.6	56.5	43.8	53.3	52.5	48.9	46.3	45.8
	04:20	55.1	79.9	73.0	43.8	59.3	57.3	50.9	47.5	46.7
	04:25	49.1	73.9	55.3	41.9	52.6	51.6	48.4	44.9	43.5
	04:30	52.1	76.9	65.4	42.8	57.7	54.1	49.5	45.5	44.7
	04:35	51.0	75.8	60.3	43.9	54.9	53.9	49.8	46.3	45.8
	04:40	53.3	78.1	67.2	45.8	57.8	55.1	50.8	48.4	47.9
	04:45	52.9	77.7	65.3	44.6	57.7	56.6	50.7	47.0	46.4
	04:50	54.1	78.9	65.3	44.6	59.6	57.3	51.3	46.8	46.2
	04:55	52.0	76.8	62.4	45.5	56.0	54.3	50.6	48.0	47.4
	05:00	52.6	77.4	62.3	45.6	56.3	55.3	51.8	48.2	47.6
	05:05	53.5	78.3	64.2	46.0	57.5	56.4	52.0	48.7	48.0
	05:10	53.5	78.3	64.3	45.5	58.1	56.4	51.7	49.0	48.4
	05:15	52.1	76.9	60.6	46.0	55.8	54.4	51.0	48.3	47.8
	05:20	51.5	76.3	58.3	44.0	55.4	54.7	50.2	46.7	46.0
	05:25	52.2	77.0	64.5	46.0	55.6	54.2	50.9	48.2	47.7
	05:30	53.8	78.6	66.8	45.1	58.3	56.6	52.5	48.3	47.5
	05:35	56.0	80.8	69.2	46.8	60.9	58.2	53.8	50.8	49.9
	05:40	53.3	78.1	62.8	47.0	56.2	55.3	52.8	50.3	49.7
	05:45	55.7	80.5	75.3	47.4	59.2	57.6	53.8	51.4	50.8
	05:50	54.7	79.5	64.1	47.0	57.9	56.9	54.0	51.5	50.8
	05:55	53.7	78.5	64.8	46.8	57.0	56.0	52.9	50.3	49.7
	06:00	55.0	79.8	71.6	47.4	59.2	57.2	53.2	50.4	49.7
	06:05	55.5	80.3	68.7	48.3	59.5	57.5	53.3	50.5	49.9
	06:10	56.8	81.6	68.8	48.0	64.2	59.3	53.0	50.1	49.6
	06:15	60.7	85.5	75.1	47.0	67.7	66.1	54.8	50.9	49.8
	06:20	58.7	83.5	74.5	47.4	65.7	63.8	53.3	50.3	49.6
	06:25	56.4	81.2	75.3	48.5	61.2	58.5	53.7	51.4	50.8
	06:30	59.0	83.8	75.2	50.0	64.9	61.5	55.0	52.1	51.6
	06:35	55.7	80.5	66.9	49.9	59.7	58.3	54.5	52.3	51.8
	06:40	55.2	80.0	63.4	49.6	59.1	57.9	54.1	52.0	51.6
	06:45	56.5	81.3	68.2	48.2	61.2	58.3	54.2	51.6	50.9
	06:50	55.0	79.8	66.0	49.2	58.9	57.5	53.6	51.5	50.9
	06:55	61.7	86.5	80.1	49.5	67.0	63.7	57.6	53.8	52.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0550 - R6707-0552

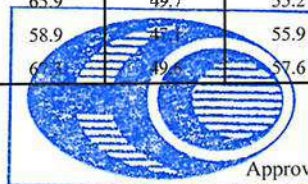
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20796-20798
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	07:00	59.4	84.2	74.2	50.4	63.2	62.0	57.8	53.8	52.6
	07:05	56.5	81.3	68.4	51.0	59.9	58.7	55.5	53.2	52.7
	07:10	58.9	83.7	74.7	48.6	62.7	60.5	55.5	52.7	51.9
	07:15	57.7	82.5	70.2	51.1	62.4	60.6	55.6	53.2	52.8
	07:20	58.7	83.5	78.6	50.0	64.0	62.5	55.1	52.5	51.9
	07:25	60.4	85.2	75.5	51.4	65.3	63.3	57.2	54.5	53.9
	07:30	61.4	86.2	76.1	51.1	66.9	64.0	57.4	54.2	53.5
	07:35	58.4	83.2	74.1	49.4	62.8	61.0	55.7	52.7	51.6
	07:40	57.2	82.0	68.7	50.6	60.6	59.5	56.1	53.2	52.5
	07:45	57.8	82.6	68.4	49.9	62.2	60.7	55.7	53.1	52.3
	07:50	56.4	81.2	65.6	49.3	60.5	59.5	54.9	51.9	51.3
	07:55	57.0	81.8	68.9	49.6	61.8	60.0	55.2	52.0	51.5
	08:00	62.7	87.5	77.8	50.7	69.0	65.5	57.3	53.5	53.1
	08:05	59.4	84.2	79.5	50.8	62.3	60.2	55.8	53.1	52.5
	08:10	59.8	84.6	77.7	51.2	64.4	60.8	56.3	53.4	52.8
	08:15	58.4	83.2	78.7	48.5	62.7	59.1	54.9	52.7	51.5
	08:20	59.3	84.1	78.1	49.8	62.9	59.7	55.5	52.7	51.9
	08:25	57.3	82.1	75.6	49.0	61.0	58.5	54.6	51.4	51.0
	08:30	59.7	84.5	76.3	49.3	66.7	60.8	53.9	51.3	50.8
	08:35	56.6	81.4	70.5	50.8	59.2	58.3	55.7	53.7	53.3
	08:40	58.7	83.5	75.6	50.7	62.5	59.2	55.8	53.4	52.6
	08:45	57.3	82.1	75.4	49.0	60.5	58.2	53.0	51.0	50.6
	08:50	55.5	80.3	68.3	48.6	59.6	56.7	53.4	51.6	51.1
	08:55	55.4	80.2	69.7	50.9	58.9	57.6	54.2	52.7	52.4
	09:00	56.2	81.0	66.4	49.9	59.8	58.6	55.2	51.9	51.3
	09:05	56.0	80.8	63.8	50.0	60.8	59.7	54.5	51.5	51.1
	09:10	55.9	80.7	68.1	50.0	59.5	58.1	54.8	52.3	51.7
	09:15	55.3	80.1	66.3	50.1	58.1	57.0	54.6	52.6	52.1
	09:20	54.8	79.6	66.3	50.4	58.5	57.1	53.8	52.2	51.8
	09:25	55.6	80.4	67.3	48.9	59.1	57.5	54.2	51.8	51.1
	09:30	53.6	78.4	59.9	48.8	56.0	55.3	53.4	51.4	50.9
	09:35	53.8	78.6	65.3	47.2	57.1	55.9	53.0	51.0	50.3
	09:40	54.3	79.1	68.2	49.0	57.1	55.2	53.0	50.8	50.4
	09:45	53.3	78.1	65.9	49.7	55.2	54.5	52.8	51.4	51.0
	09:50	52.7	77.5	58.9	49.9	55.9	54.6	52.0	50.2	49.7
	09:55	54.9	79.7	64.3	49.9	57.6	56.4	53.9	52.0	51.5

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ต 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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	11:00	53.6	78.4	59.8	49.0	56.0	55.6	53.2	51.4	50.9
	11:05	54.4	79.2	60.7	50.5	57.0	56.2	54.0	52.6	52.3
	11:10	54.7	79.5	67.6	49.0	58.6	57.0	53.9	51.3	50.8
	11:15	55.9	80.7	63.0	49.6	59.5	58.4	55.2	52.9	52.3
	11:20	55.9	80.7	65.7	51.1	58.2	57.8	55.7	53.6	53.1
	11:25	53.8	78.6	67.7	49.1	56.7	55.5	52.7	50.6	50.2
	11:30	53.2	78.0	62.6	48.5	56.1	55.4	52.4	50.6	50.3
	11:35	53.0	77.8	61.6	49.6	55.6	54.5	52.5	51.2	51.0
	11:40	53.2	78.0	62.7	48.9	55.6	54.9	52.4	50.9	50.5
	11:45	53.7	78.5	58.5	49.7	55.6	55.1	53.6	52.3	52.0
	11:50	53.6	78.4	58.6	48.6	55.5	55.0	53.6	51.3	50.3
	11:55	54.9	79.7	62.0	50.1	57.3	56.7	54.3	52.3	51.8
	12:00	53.9	78.7	63.0	49.3	56.7	55.7	53.1	51.4	51.0
	12:05	55.5	80.3	62.2	51.6	57.7	57.1	55.1	53.5	53.1
	12:10	55.3	80.1	63.9	50.3	57.9	57.2	54.8	52.6	52.1
	12:15	55.1	79.9	62.6	50.5	57.8	57.3	54.5	52.7	52.3
	12:20	55.5	80.3	61.3	51.2	57.9	57.0	55.2	53.4	52.8
	12:25	55.7	80.5	66.3	51.8	58.4	57.7	55.1	53.4	53.0
	12:30	54.7	79.5	63.8	50.4	57.6	56.5	54.2	52.5	52.0
	12:35	55.0	79.8	60.8	50.2	57.2	56.7	54.7	52.8	52.4
	12:40	55.4	80.2	61.0	50.6	58.6	57.4	54.9	53.1	52.7
	12:45	55.7	80.5	62.9	50.8	58.8	57.7	55.1	53.1	52.5
	12:50	55.5	80.3	66.6	51.7	57.9	57.0	54.9	53.4	52.9
	12:55	55.3	80.1	66.8	50.1	58.4	57.6	54.2	52.4	52.1
	13:00	57.4	82.2	62.9	54.0	59.8	59.2	57.0	55.6	55.4
	13:05	57.1	81.9	73.6	51.2	59.4	58.4	56.0	53.8	53.5
	13:10	55.1	79.9	67.7	51.1	57.1	56.5	54.7	53.4	53.1
	13:15	55.8	80.6	63.0	50.7	58.7	57.8	55.2	53.5	53.1
	13:20	55.4	80.2	61.5	51.4	57.5	56.9	55.3	53.3	52.5
	13:25	56.5	81.3	67.4	52.6	58.6	58.1	56.1	54.8	54.6
	13:30	58.4	83.2	68.3	53.6	62.1	61.1	57.3	55.5	55.0
	13:35	56.5	81.3	63.3	52.1	59.3	57.9	56.2	54.7	54.0
	13:40	56.5	81.3	62.7	53.0	58.7	58.4	56.2	54.5	54.1
	13:45	57.1	81.9	63.0	53.3	59.8	59.0	56.6	55.4	54.7
	13:50	56.7	81.5	67.7	51.8	59.2	58.5	56.2	54.4	53.7
	13:55	55.5	80.3	71.4	51.8	56.9	56.5	55.1	54.0	53.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	14:00	56.7	81.5	62.0	52.3	59.2	58.7	56.3	54.2	54.0
	14:05	54.8	79.6	61.1	51.3	56.6	56.2	54.7	52.9	52.6
	14:10	53.7	78.5	58.9	49.6	55.8	55.1	53.6	52.1	51.6
	14:15	54.2	79.0	63.7	50.7	56.7	55.7	53.8	52.2	52.1
	14:20	55.3	80.1	63.0	51.0	57.7	56.9	55.0	52.8	52.5
	14:25	54.4	79.2	63.0	50.4	56.9	56.0	53.9	52.3	52.0
	14:30	54.7	79.5	61.1	50.9	56.9	56.3	54.5	52.5	52.2
	14:35	55.8	80.6	64.1	50.1	59.2	58.2	54.9	53.0	52.6
	14:40	55.8	80.6	68.6	50.9	58.3	57.5	55.5	53.5	52.8
	14:45	55.4	80.2	62.5	50.7	57.7	57.3	55.5	52.6	52.0
	14:50	54.6	79.4	61.1	51.0	56.5	56.1	54.2	52.6	52.4
	14:55	55.8	80.6	65.8	51.2	57.9	57.4	55.4	53.7	53.3
	15:00	56.8	81.6	62.1	51.7	59.6	58.8	56.3	54.4	54.0
	15:05	55.8	80.6	62.8	51.4	58.6	57.7	55.2	53.6	53.3
	15:10	57.1	81.9	66.6	52.3	59.9	59.0	56.6	54.4	53.8
	15:15	57.3	82.1	65.8	53.2	59.7	58.8	57.0	55.2	54.6
	15:20	56.7	81.5	64.0	52.1	59.3	58.5	56.3	54.4	54.1
	15:25	56.7	81.5	62.1	52.1	59.5	58.9	56.0	54.3	54.0
	15:30	56.6	81.4	62.2	51.6	58.6	58.1	56.4	54.8	54.0
	15:35	58.5	83.3	68.2	53.3	62.1	61.1	57.7	55.6	55.1
	15:40	58.1	82.9	65.5	52.8	61.0	60.2	57.6	55.5	55.0
	15:45	57.2	82.0	62.0	53.3	60.1	58.7	56.9	55.3	54.6
	15:50	57.1	81.9	63.5	52.9	59.7	58.5	56.7	55.2	54.7
	15:55	56.3	81.1	62.7	50.5	59.0	58.5	55.9	53.7	52.9
	16:00	55.6	80.4	60.6	52.1	58.2	57.1	55.3	53.8	53.6
	16:05	56.4	81.2	63.6	51.9	58.4	57.8	56.1	54.8	54.5
	16:10	56.9	81.7	61.0	52.5	59.2	58.6	56.6	54.5	54.1
	16:15	56.5	81.3	63.2	51.3	59.3	58.3	56.1	54.2	53.9
	16:20	57.1	81.9	71.1	50.6	59.8	58.8	56.4	54.0	53.2
	16:25	56.7	81.5	63.9	52.1	58.9	58.4	56.4	54.8	54.4
	16:30	57.3	82.1	66.8	51.8	59.5	58.8	56.9	54.7	54.1
	16:35	61.5	86.3	77.0	53.7	68.3	65.1	57.5	55.6	55.3
	16:40	58.6	83.4	66.1	52.8	62.1	61.2	57.7	55.3	54.3
	16:45	58.2	83.0	73.9	53.3	60.0	59.5	57.4	55.4	55.0
	16:50	57.5	82.3	64.1	52.8	60.4	59.3	57.1	55.4	55.0
	16:55	57.2	82.0	63.4	52.6	59.9	59.3	57.0	54.4	54.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lnin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	17:00	56.5	81.3	69.5	50.9	60.2	59.5	55.4	52.9	52.5
	17:05	55.7	80.5	64.0	51.7	59.5	58.4	54.7	53.3	53.0
	17:10	54.5	79.3	61.5	50.9	57.0	56.0	54.0	52.5	52.3
	17:15	54.9	79.7	68.4	50.2	58.4	57.4	54.1	52.4	52.0
	17:20	54.9	79.7	63.7	51.8	57.5	56.5	54.5	53.1	52.9
	17:25	54.1	78.9	62.8	50.2	57.5	56.3	53.5	51.8	51.5
	17:30	54.0	78.8	60.9	50.4	56.4	55.6	53.7	52.2	51.6
	17:35	54.0	78.8	60.9	51.2	56.0	55.3	53.7	52.7	52.5
	17:40	54.7	79.5	61.2	51.2	57.1	56.2	54.2	53.1	52.8
	17:45	53.3	78.1	59.7	50.4	54.7	54.4	53.2	52.1	51.8
	17:50	54.8	79.6	66.2	50.6	57.9	56.8	54.1	52.7	52.2
	17:55	54.1	78.9	65.5	49.8	57.1	56.4	53.5	51.9	51.7
	18:00	54.1	78.9	60.8	51.0	56.3	55.6	53.7	52.2	52.0
	18:05	54.8	79.6	68.1	51.2	57.5	56.4	54.3	52.8	52.4
	18:10	53.6	78.4	64.1	49.9	55.6	54.7	53.2	51.9	51.7
	18:15	54.1	78.9	65.0	50.2	56.1	55.4	53.8	52.3	51.6
	18:20	54.7	79.5	63.6	50.9	57.0	56.2	54.1	52.8	52.5
	18:25	55.6	80.4	64.2	51.6	58.7	57.6	55.1	53.4	53.2
	18:30	54.6	79.4	62.1	50.9	56.6	56.1	54.4	52.9	52.2
	18:35	54.3	79.1	63.6	50.1	56.4	55.8	54.1	52.4	52.1
	18:40	55.0	79.8	60.2	51.3	57.0	56.6	54.8	53.2	52.9
	18:45	56.3	81.1	63.2	50.7	58.9	58.4	56.1	53.3	52.6
	18:50	57.0	81.8	63.0	52.0	60.0	58.9	56.7	54.6	54.2
	18:55	57.6	82.4	67.0	53.4	60.0	59.3	57.2	55.7	55.3
	19:00	58.6	83.4	71.6	53.3	62.7	59.7	57.4	55.3	54.9
	19:05	59.2	84.0	66.8	54.0	61.5	60.8	58.9	56.9	56.5
	19:10	58.7	83.5	65.3	53.0	60.4	59.8	58.6	57.3	56.8
	19:15	58.6	83.4	63.2	52.2	60.5	60.1	58.5	56.8	56.0
	19:20	59.2	84.0	65.0	55.7	61.0	60.2	59.1	58.0	57.6
	19:25	58.9	83.7	64.7	54.1	60.4	59.9	58.7	57.8	57.4
	19:30	58.6	83.4	63.8	54.2	59.9	59.7	58.4	57.5	57.2
	19:35	59.4	84.2	65.0	55.2	61.3	60.8	59.1	58.0	57.7
	19:40	59.7	84.5	64.4	54.4	61.7	61.1	59.5	58.1	57.7
	19:45	59.4	84.2	67.1	53.7	62.0	61.2	58.8	57.2	57.0
	19:50	58.5	83.3	64.1	53.7	60.0	59.6	58.5	57.3	57.0
	19:55	58.4	83.2	63.5	52.7	60.7	60.0	58.3	56.1	55.7

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	20:00	58.1	82.9	65.0	52.9	60.0	59.5	58.0	56.5	56.1
	20:05	58.9	83.7	63.2	54.2	60.3	60.0	58.7	57.7	57.4
	20:10	58.3	83.1	62.6	53.4	60.0	59.5	58.1	56.9	56.6
	20:15	57.7	82.5	62.5	52.5	59.2	58.8	57.6	56.4	55.8
	20:20	58.1	82.9	63.2	51.8	59.8	59.3	58.0	56.9	56.4
	20:25	58.5	83.3	64.5	53.5	60.2	59.7	58.4	57.1	56.6
	20:30	57.9	82.7	63.2	52.5	59.4	59.0	57.8	56.7	56.2
	20:35	58.1	82.9	71.5	50.5	60.2	59.4	57.8	56.3	55.9
	20:40	57.5	82.3	61.5	52.0	59.2	58.6	57.5	56.1	55.7
	20:45	57.9	82.7	62.9	51.6	60.0	59.1	57.7	56.6	56.2
	20:50	57.3	82.1	63.7	52.0	59.0	58.3	57.1	56.0	55.7
	20:55	56.8	81.6	60.9	50.5	58.6	58.3	56.9	54.1	52.9
	21:00	57.2	82.0	60.7	50.2	58.8	58.4	57.2	55.7	55.3
	21:05	58.5	83.3	70.9	51.0	60.3	59.8	57.9	56.0	55.2
	21:10	57.7	82.5	63.3	50.8	59.6	59.2	57.5	55.9	55.3
	21:15	57.5	82.3	62.0	51.4	59.1	58.9	57.5	55.8	55.5
	21:20	57.9	82.7	61.8	48.9	59.6	59.3	57.9	55.9	55.2
	21:25	57.8	82.6	64.1	51.2	59.4	59.0	57.7	56.0	55.4
	21:30	57.5	82.3	62.8	50.5	59.1	58.7	57.5	55.9	55.3
	21:35	57.4	82.2	62.2	50.1	59.6	59.2	57.1	55.0	53.9
	21:40	56.7	81.5	64.6	47.8	59.0	58.5	56.5	54.2	53.0
	21:45	56.7	81.5	63.7	47.3	58.8	58.4	56.5	54.3	53.7
	21:50	56.1	80.9	62.2	49.8	58.4	57.8	56.1	53.6	52.6
	21:55	56.6	81.4	61.7	50.0	58.6	58.0	56.6	53.8	52.8
	22:00	55.8	80.6	61.0	48.8	58.3	57.9	55.6	52.8	52.1
	22:05	54.9	79.7	65.0	48.7	58.4	57.2	53.9	51.6	50.9
	22:10	54.7	79.5	59.9	48.4	57.2	56.7	54.4	52.1	51.3
	22:15	55.3	80.1	65.8	48.2	58.0	57.0	55.0	52.4	51.6
	22:20	55.4	80.2	62.3	49.1	58.3	57.5	54.8	52.6	52.3
	22:25	56.3	81.1	65.0	48.5	60.0	58.7	55.6	52.7	52.0
	22:30	54.7	79.5	63.8	48.8	57.5	56.9	54.4	51.6	51.1
	22:35	53.6	78.4	61.3	47.8	57.1	56.0	52.7	50.2	49.6
	22:40	53.9	78.7	60.5	48.2	56.6	55.9	53.7	51.0	50.5
	22:45	53.9	78.7	64.0	47.6	57.2	56.5	52.9	50.5	50.1
	22:50	55.8	80.6	68.9	47.0	60.7	57.6	53.3	50.5	49.6
	22:55	53.6	78.4	63.5	47.6	56.1	55.4	53.3	50.6	49.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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. : 20799-20801

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230991 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	23:00	52.7	77.5	58.2	46.8	55.2	54.8	52.4	49.9	49.0
	23:05	53.2	78.0	62.0	48.0	56.0	55.1	52.8	49.9	49.3
	23:10	54.6	79.4	62.3	48.9	57.7	57.0	53.8	51.8	51.4
	23:15	54.7	79.5	64.8	47.5	59.5	58.0	53.2	50.1	49.5
	23:20	52.6	77.4	58.6	46.3	55.5	54.9	52.2	49.0	48.1
	23:25	52.9	77.7	62.3	46.3	56.2	55.4	52.1	49.0	48.0
	23:30	53.1	77.9	59.3	45.8	56.6	55.5	52.5	48.9	48.5
	23:35	52.2	77.0	62.0	45.8	54.9	54.1	51.7	49.3	48.6
	23:40	52.4	77.2	59.9	44.7	55.6	54.9	51.8	48.6	47.8
	23:45	52.7	77.5	63.6	45.5	55.8	55.0	51.9	48.4	47.4
	23:50	52.2	77.0	59.7	46.8	55.6	54.5	51.6	49.6	49.2
	23:55	52.5	77.3	60.4	45.3	55.9	55.3	51.7	48.7	47.2
21/06/2024	00:00	51.3	76.1	59.2	45.5	54.3	53.4	50.8	48.6	47.9
	00:05	52.7	77.5	63.7	43.8	56.1	54.8	52.2	47.5	47.1
	00:10	51.5	76.3	58.4	46.3	53.9	53.5	51.2	49.0	48.6
	00:15	52.1	76.9	59.1	45.8	54.9	54.2	51.7	49.4	48.9
	00:20	52.6	77.4	63.1	44.2	56.2	54.8	51.8	49.2	48.7
	00:25	52.6	77.4	58.9	46.6	55.2	54.6	52.1	50.1	49.3
	00:30	52.1	76.9	58.1	45.1	55.2	54.5	51.7	48.5	47.7
	00:35	52.8	77.6	60.5	43.5	56.0	55.6	51.7	47.9	47.2
	00:40	52.7	77.5	58.3	45.6	55.7	55.1	52.1	49.0	48.4
	00:45	53.1	77.9	63.4	43.8	55.4	55.0	53.3	48.3	47.1
	00:50	51.8	76.6	58.6	41.5	54.9	54.5	51.2	46.9	44.8
	00:55	53.5	78.3	58.6	44.2	55.6	55.1	53.7	50.1	48.8
	01:00	53.9	78.7	58.5	42.0	56.2	55.7	54.2	50.0	48.1
	01:05	53.9	78.7	58.4	41.4	56.1	55.9	54.2	49.4	47.8
	01:10	54.0	78.8	59.2	42.0	57.0	56.5	54.1	49.4	48.2
	01:15	54.2	79.0	59.3	45.6	56.7	56.1	54.5	49.8	48.3
	01:20	52.6	77.4	58.8	43.3	55.7	55.1	52.4	47.8	46.8
	01:25	54.1	78.9	59.0	45.6	56.4	56.0	54.1	51.2	50.0
	01:30	54.3	79.1	59.1	45.4	56.7	56.2	54.3	51.2	50.4
	01:35	50.6	75.4	58.8	43.3	55.3	54.0	49.1	46.2	45.6
	01:40	52.1	76.9	57.9	45.3	54.9	54.3	51.8	48.9	48.2
	01:45	53.4	78.2	59.1	46.6	55.9	55.6	53.1	50.9	50.3
	01:50	55.6	80.4	60.6	49.4	57.8	57.5	55.5	53.0	52.3
	01:55	56.5	81.3	60.8	50.3	58.4	58.0	56.5	54.7	54.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	02:00	56.5	81.3	61.4	50.7	58.5	58.0	56.5	54.6	54.0
	02:05	55.5	80.3	60.8	49.4	57.5	57.2	55.5	52.9	52.5
	02:10	56.0	80.8	60.2	48.5	57.8	57.4	56.1	53.5	52.8
	02:15	56.6	81.4	60.7	50.2	58.0	57.8	56.7	54.9	54.3
	02:20	55.9	80.7	60.4	50.4	57.8	57.2	55.9	54.3	53.7
	02:25	55.1	79.9	59.5	50.2	57.0	56.6	54.9	53.8	53.5
	02:30	55.1	79.9	59.5	48.0	57.2	56.8	55.0	53.2	52.5
	02:35	56.1	80.9	59.7	50.1	57.6	57.4	56.0	54.6	54.2
	02:40	56.0	80.8	60.5	51.3	57.4	57.2	55.9	54.6	54.3
	02:45	54.5	79.3	60.6	49.4	56.2	55.8	54.4	53.2	53.0
	02:50	54.1	78.9	58.9	49.4	55.7	55.4	53.9	52.6	52.3
	02:55	53.9	78.7	58.0	49.4	55.6	55.1	53.7	52.4	52.2
	03:00	53.6	78.4	57.5	48.7	55.3	54.9	53.5	52.0	51.6
	03:05	53.3	78.1	57.8	46.1	55.0	54.6	53.2	51.7	51.3
	03:10	52.8	77.6	57.6	46.9	54.8	54.4	52.5	51.1	50.7
	03:15	52.4	77.2	59.4	46.2	55.1	54.5	51.9	50.1	49.7
	03:20	50.8	75.6	59.4	43.3	54.1	53.1	50.2	47.8	47.1
	03:25	51.7	76.5	58.3	44.2	55.0	54.1	51.1	48.0	46.9
	03:30	51.8	76.6	58.8	43.7	55.4	54.7	51.1	47.5	46.7
	03:35	53.8	78.6	59.9	43.4	56.6	56.1	53.4	50.2	49.3
	03:40	54.5	79.3	59.9	44.2	56.9	56.5	54.6	51.3	50.5
	03:45	53.7	78.5	59.7	44.9	56.6	56.1	53.5	49.4	47.4
	03:50	53.5	78.3	59.3	45.0	55.9	55.6	53.3	50.6	49.7
	03:55	53.0	77.8	59.8	44.4	55.4	55.0	53.3	49.0	47.8
	04:00	52.9	77.7	59.2	43.5	55.1	54.9	52.8	49.2	48.7
	04:05	52.1	76.9	65.1	43.9	55.1	54.6	51.4	47.6	46.8
	04:10	51.7	76.5	57.7	44.0	54.8	54.2	51.2	48.2	47.3
	04:15	51.7	76.5	58.3	44.2	54.6	54.3	50.8	48.1	47.1
	04:20	52.1	76.9	58.2	43.8	54.9	54.5	51.8	47.7	46.6
	04:25	51.8	76.6	59.4	44.6	55.1	54.4	51.3	47.1	46.5
	04:30	52.3	77.1	57.8	44.1	55.4	54.7	51.9	47.6	46.9
	04:35	51.9	76.7	57.5	43.5	54.8	54.5	51.5	47.2	46.2
	04:40	51.8	76.6	59.6	42.9	55.0	54.3	51.1	48.0	47.0
	04:45	52.2	77.0	63.1	43.5	55.3	54.7	51.1	48.0	47.1
	04:50	51.9	76.7	58.2	45.4	55.3	54.8	51.1	47.9	47.2
	04:55	53.8	78.6	61.8	45.7	57.0	56.0	53.4	49.4	48.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	05:00	54.1	78.9	65.7	46.5	57.0	56.2	53.9	50.0	49.6
	05:05	54.8	79.6	59.9	47.0	57.2	56.6	55.0	51.3	50.1
	05:10	55.3	80.1	62.8	46.4	57.5	56.9	55.3	52.4	51.6
	05:15	54.9	79.7	59.8	47.3	57.1	56.6	55.1	51.4	50.6
	05:20	54.9	79.7	65.0	47.2	57.2	56.7	54.9	51.9	51.1
	05:25	57.5	82.3	65.4	49.6	62.2	59.2	56.9	53.7	53.2
	05:30	57.5	82.3	64.2	48.9	60.4	59.2	57.2	54.7	53.8
	05:35	57.1	81.9	63.5	49.4	59.8	59.4	56.7	53.7	52.8
	05:40	57.2	82.0	64.5	49.4	60.3	59.3	56.6	54.4	53.0
	05:45	57.8	82.6	67.2	49.4	60.5	60.0	57.5	54.5	53.2
	05:50	56.6	81.4	65.8	49.0	58.7	58.3	56.4	52.8	52.2
	05:55	56.2	81.0	61.0	48.6	58.5	58.1	56.1	52.8	52.0
	06:00	55.9	80.7	61.5	48.8	58.5	58.0	55.7	52.5	52.0
	06:05	54.7	79.5	63.6	49.3	57.8	56.8	54.0	51.9	51.3
	06:10	53.3	78.1	61.5	46.3	55.6	55.0	52.9	51.6	50.8
	06:15	53.4	78.2	59.9	48.9	55.5	55.1	53.1	51.3	50.9
	06:20	55.0	79.8	66.1	48.6	57.2	56.9	54.5	52.4	51.8
	06:25	56.0	80.8	60.0	49.8	58.1	57.9	55.9	53.2	52.2
	06:30	56.3	81.1	65.6	49.4	58.5	58.0	56.1	53.0	52.6
	06:35	56.1	80.9	68.7	50.5	59.0	58.1	55.1	52.9	52.4
	06:40	55.2	80.0	65.7	50.1	60.2	58.3	53.6	52.3	52.0
	06:45	55.1	79.9	65.5	49.9	59.8	58.6	53.6	52.1	51.7
	06:50	53.7	78.5	63.3	48.6	56.9	55.7	53.0	51.5	51.1
	06:55	54.0	78.8	68.4	48.9	55.3	54.7	53.0	51.7	51.3
	07:00	53.5	78.3	58.5	48.9	55.6	55.0	53.3	51.6	51.3
	07:05	54.3	79.1	65.3	49.4	56.8	55.6	53.7	51.9	51.5
	07:10	54.5	79.3	67.1	50.1	56.5	55.9	54.1	52.8	52.4
	07:15	52.8	77.6	59.2	47.9	54.9	54.3	52.6	51.0	50.3
	07:20	53.0	77.8	61.8	48.9	56.4	55.0	52.4	50.5	50.2
	07:25	52.7	77.5	60.2	46.9	54.9	54.3	52.5	50.7	50.2
	07:30	53.2	78.0	59.0	48.3	55.3	54.5	53.0	51.2	50.7
	07:35	52.2	77.0	56.8	47.6	54.1	53.9	52.2	50.0	49.3
	07:40	52.6	77.4	57.5	48.0	54.4	54.0	52.5	50.9	50.4
	07:45	53.5	78.3	60.6	47.0	55.4	54.8	53.2	51.7	51.2
	07:50	53.5	78.3	60.5	47.6	54.9	54.6	53.4	52.2	51.5
	07:55	53.3	78.1	57.8	48.1	54.8	54.4	53.3	51.8	51.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟที แขวงถนนนาเว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	08:00	53.3	78.1	63.7	48.7	55.3	54.5	53.1	51.4	50.9
	08:05	54.3	79.1	64.0	48.6	58.8	56.7	53.3	51.5	51.0
	08:10	53.5	78.3	65.7	48.0	56.3	55.0	53.0	51.2	50.7
	08:15	52.5	77.3	62.3	47.6	55.1	53.9	52.1	50.3	49.9
	08:20	53.3	78.1	60.7	48.2	56.2	55.4	52.6	50.6	50.2
	08:25	52.1	76.9	60.3	47.1	54.5	53.5	51.8	50.1	49.8
	08:30	53.4	78.2	60.7	50.2	55.2	54.8	53.1	51.7	51.5
	08:35	53.8	78.6	58.9	49.2	56.3	55.7	53.4	51.8	51.5
	08:40	53.9	78.7	61.3	48.4	55.8	55.1	53.8	52.4	51.5
	08:45	55.5	80.3	60.4	51.4	57.5	57.0	55.3	53.6	53.2
	08:50	56.1	80.9	74.8	50.6	57.7	56.6	54.4	52.6	52.0
	08:55	55.2	80.0	61.2	51.1	57.7	56.7	55.0	53.4	52.9
	09:00	55.3	80.1	62.7	50.8	57.3	56.7	55.1	53.5	52.9
	09:05	54.5	79.3	62.5	50.6	57.2	56.2	54.1	52.2	51.8
	09:10	54.3	79.1	64.9	49.7	56.4	55.9	54.0	52.2	51.9
	09:15	53.9	78.7	63.7	50.9	55.7	55.2	53.7	52.6	52.3
	09:20	54.7	79.5	61.6	50.7	56.8	56.3	54.6	52.5	52.1
	09:25	56.0	80.8	66.9	52.1	58.1	57.5	55.6	54.2	53.8
	09:30	56.1	80.9	66.9	52.2	58.1	57.4	55.8	54.3	54.0
	09:35	55.7	80.5	61.9	52.2	57.8	57.3	55.4	53.9	53.6
	09:40	55.0	79.8	62.6	51.2	56.9	56.4	54.8	53.5	53.1
	09:45	57.5	82.3	67.7	50.6	60.4	59.6	57.1	54.7	54.1
	09:50	55.8	80.6	62.3	50.9	57.8	57.6	55.8	53.7	53.1
	09:55	54.3	79.1	64.0	48.9	57.5	56.8	53.5	51.0	50.1
	10:00	53.7	78.5	65.6	50.1	55.6	55.0	53.5	52.0	51.7
	10:05	55.9	80.7	64.5	50.9	58.4	57.9	55.7	53.1	52.6
	10:10	56.4	81.2	63.2	51.7	59.5	58.5	55.8	53.9	53.4
	10:15	55.9	80.7	66.5	52.0	59.1	57.7	55.2	53.7	53.1
	10:20	53.9	78.7	59.5	48.1	55.7	55.3	54.0	51.9	51.3
	10:25	54.1	78.9	61.7	50.8	55.9	55.4	54.0	52.4	51.8
	10:30	54.6	79.4	62.2	49.4	57.8	57.1	53.7	51.5	51.0
	10:35	56.0	80.8	66.0	50.0	58.3	57.7	55.6	53.1	52.5
	10:40	53.1	77.9	59.2	49.3	55.2	54.6	52.9	51.5	51.0
	10:45	55.5	80.3	64.6	50.9	58.3	57.3	55.0	53.0	52.3
	10:50	53.8	78.6	63.1	48.8	55.9	55.5	53.8	51.1	50.6
	10:55	53.7	78.5	62.0	48.7	57.0	55.4	53.2	51.6	51.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	11:00	54.7	79.5	65.1	50.3	57.6	56.2	54.1	52.3	52.0
	11:05	56.3	81.1	62.9	51.2	58.5	57.8	56.1	53.5	53.0
	11:10	55.2	80.0	67.0	50.8	57.5	57.0	54.6	52.6	52.2
	11:15	56.1	80.9	68.6	51.8	59.1	57.6	55.1	53.6	53.3
	11:20	56.2	81.0	62.6	52.1	58.2	57.8	55.9	54.4	53.9
	11:25	56.1	80.9	62.0	51.0	58.5	57.7	56.0	54.2	53.4
	11:30	54.5	79.3	66.8	50.2	57.8	56.3	53.7	52.2	51.7
	11:35	54.6	79.4	65.4	49.4	58.0	56.8	53.8	52.0	51.5
	11:40	54.0	78.8	59.6	49.4	56.6	55.8	53.8	51.2	50.8
	11:45	53.0	77.8	65.3	49.3	55.2	54.1	52.8	51.1	50.8
	11:50	53.8	78.6	60.2	49.3	56.3	55.7	53.6	51.3	50.8
	11:55	53.4	78.2	65.7	49.5	55.9	54.6	52.8	51.4	51.1
	12:00	54.6	79.4	64.6	50.7	56.8	56.2	54.2	52.7	52.3
	12:05	55.5	80.3	67.4	50.5	58.0	57.3	55.1	52.7	52.4
	12:10	55.5	80.3	63.8	50.0	58.3	57.4	55.3	52.1	51.7
	12:15	55.3	80.1	62.9	51.9	57.8	57.2	54.9	53.2	52.8
	12:20	54.9	79.7	64.2	50.7	57.6	56.6	54.5	52.2	51.9
	12:25	56.2	81.0	63.4	52.7	58.9	58.0	55.8	54.2	53.9
	12:30	55.1	79.9	63.6	49.7	58.3	57.2	54.3	52.0	51.6
	12:35	55.4	80.2	63.4	51.3	58.7	57.2	54.9	53.2	52.9
	12:40	54.2	79.0	67.9	49.7	56.5	55.9	54.0	52.3	51.9
	12:45	53.7	78.5	59.5	50.1	56.0	55.5	53.3	52.0	51.7
	12:50	54.6	79.4	64.5	49.8	57.3	56.5	54.2	51.9	51.4
	12:55	55.7	80.5	63.5	49.6	58.8	58.0	55.1	52.2	51.6
	13:00	56.1	80.9	65.9	51.1	58.3	57.9	55.9	53.6	53.2
	13:05	55.9	80.7	62.5	52.4	58.1	57.6	55.8	54.2	53.8
	13:10	56.0	80.8	63.2	51.8	58.8	57.8	55.5	53.5	53.1
	13:15	56.0	80.8	66.4	51.3	58.6	57.6	55.5	54.2	53.8
	13:20	55.8	80.6	62.7	50.0	57.8	57.4	55.6	53.7	53.0
	13:25	55.5	80.3	61.8	51.3	58.2	57.6	55.0	53.3	53.0
	13:30	55.6	80.4	62.8	50.8	58.3	57.8	54.9	52.9	52.6
	13:35	56.0	80.8	63.1	50.8	58.9	58.2	55.2	53.4	52.7
	13:40	56.2	81.0	63.1	52.1	58.9	58.0	55.9	54.2	53.8
	13:45	55.0	79.8	60.8	51.2	56.9	56.5	54.9	53.4	53.1
	13:50	55.6	80.4	67.0	51.1	57.9	57.4	55.1	53.3	52.9
	13:55	56.1	80.9	61.2	52.0	58.5	57.8	55.9	54.3	53.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร 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 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	14:00	56.2	81.0	66.1	50.7	60.7	58.5	55.2	53.3	52.8
	14:05	56.2	81.0	74.0	50.0	58.7	58.0	55.0	52.0	51.3
	14:10	54.3	79.1	60.6	49.4	56.9	56.2	53.8	52.2	51.9
	14:15	55.5	80.3	67.8	50.3	57.6	57.1	55.2	53.7	53.2
	14:20	56.0	80.8	64.1	50.0	59.0	58.0	55.6	53.8	53.3
	14:25	56.5	81.3	67.8	51.5	59.4	58.8	55.9	53.7	53.2
	14:30	56.2	81.0	64.6	51.8	58.6	57.9	56.0	53.8	53.2
	14:35	55.8	80.6	63.8	50.8	58.0	57.3	55.6	53.3	52.6
	14:40	57.0	81.8	67.0	51.9	60.1	58.9	56.5	54.6	54.2
	14:45	55.3	80.1	62.2	51.6	57.3	57.0	55.1	53.5	53.1
	14:50	56.1	80.9	64.7	51.2	58.8	57.9	55.9	53.6	53.3
	14:55	56.8	81.6	62.7	53.0	58.7	58.3	56.6	54.9	54.5
	15:00	55.1	79.9	61.8	51.5	57.9	56.8	54.7	53.1	52.6
	15:05	55.2	80.0	64.6	51.0	58.0	57.2	54.7	53.1	52.7
	15:10	55.2	80.0	62.9	51.2	58.0	57.1	54.7	52.8	52.5
	15:15	56.5	81.3	65.8	52.9	58.7	58.3	56.1	54.4	54.2
	15:20	57.0	81.8	66.0	52.3	59.3	58.6	56.6	54.9	54.3
	15:25	56.5	81.3	69.7	51.7	58.8	58.0	56.1	54.3	54.0
	15:30	56.6	81.4	63.9	51.8	59.3	58.4	56.3	54.0	53.5
	15:35	56.9	81.7	68.7	51.6	59.9	58.7	56.4	54.3	53.8
	15:40	56.2	81.0	66.7	51.7	58.5	57.7	56.0	54.1	53.7
	15:45	56.8	81.6	68.8	52.2	59.2	58.7	56.4	54.5	54.0
	15:50	56.2	81.0	64.5	52.0	58.6	57.9	55.6	54.1	53.6
	15:55	54.3	79.1	68.4	49.8	56.9	56.1	53.8	51.7	51.3
	16:00	54.0	78.8	64.5	50.1	56.3	55.9	53.2	52.0	51.8
	16:05	53.7	78.5	58.2	50.7	55.5	54.9	53.6	52.2	52.0
	16:10	55.3	80.1	68.8	51.7	57.9	56.8	54.4	53.2	53.0
	16:15	56.3	81.1	65.9	51.3	58.5	57.7	56.1	54.2	53.8
	16:20	57.5	82.3	64.0	52.2	59.6	59.1	57.2	55.7	54.9
	16:25	56.3	81.1	64.1	50.1	58.8	58.3	56.0	53.6	52.5
	16:30	58.0	82.8	64.1	54.2	60.7	59.7	57.6	55.8	55.5
	16:35	57.2	82.0	64.6	52.8	59.1	58.8	57.0	55.1	54.8
	16:40	57.0	81.8	61.6	52.8	59.0	58.5	56.8	55.5	55.1
	16:45	57.5	82.3	65.8	51.4	60.3	59.4	56.9	54.9	54.0
	16:50	58.5	83.3	64.6	51.9	61.1	60.5	58.2	55.8	55.2
	16:55	57.3	82.1	61.7	53.1	59.4	59.0	57.1	55.4	55.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	17:00	57.7	82.5	63.0	52.6	59.9	59.4	57.6	55.1	54.7
	17:05	54.7	79.5	67.9	50.8	56.6	56.3	54.4	53.2	53.0
	17:10	54.8	79.6	64.7	50.5	57.5	56.5	54.3	52.8	52.4
	17:15	54.3	79.1	63.9	50.4	56.7	56.3	53.8	52.6	52.2
	17:20	53.8	78.6	66.4	50.0	56.4	55.5	53.1	51.8	51.4
	17:25	54.0	78.8	62.8	50.6	56.5	55.7	53.5	52.4	52.1
	17:30	53.9	78.7	62.9	50.4	55.6	55.2	53.6	52.2	51.7
	17:35	53.8	78.6	59.7	50.6	55.9	55.4	53.5	52.4	52.2
	17:40	54.1	78.9	63.6	50.5	56.0	55.3	53.7	52.5	52.0
	17:45	54.7	79.5	61.9	51.0	57.3	56.2	54.3	52.4	52.2
	17:50	53.9	78.7	67.0	50.9	56.4	55.6	53.4	52.4	52.1
	17:55	53.8	78.6	59.9	49.9	56.0	55.3	53.6	52.2	51.7
	18:00	56.6	81.4	63.5	52.6	58.9	58.2	56.3	54.4	54.0
	18:05	57.7	82.5	63.7	54.6	59.8	59.2	57.5	56.1	55.7
	18:10	59.1	83.9	67.1	55.3	62.0	60.9	58.6	57.0	56.6
	18:15	58.9	83.7	68.3	53.3	61.9	61.1	58.2	56.1	55.6
	18:20	57.8	82.6	66.6	52.9	60.1	59.5	57.5	55.7	55.1
	18:25	58.3	83.1	64.7	53.2	60.7	60.0	58.0	55.9	55.0
	18:30	58.0	82.8	65.6	52.8	60.3	59.8	57.7	55.8	55.2
	18:35	58.3	83.1	71.1	51.8	61.1	60.2	57.9	55.5	54.9
	18:40	58.0	82.8	63.2	52.9	60.6	59.9	57.9	55.4	54.9
	18:45	57.6	82.4	67.3	52.2	60.7	59.6	57.1	54.8	54.2
	18:50	57.8	82.6	64.9	53.1	59.8	59.2	57.7	55.9	55.6
	18:55	57.3	82.1	62.6	52.0	59.5	58.9	57.0	55.2	54.4
	19:00	58.0	82.8	67.6	50.9	61.0	60.0	57.3	55.1	54.5
	19:05	58.2	83.0	72.1	53.1	60.7	60.1	57.6	55.7	55.1
	19:10	57.5	82.3	63.0	53.0	60.1	59.6	57.1	54.9	54.3
	19:15	57.1	81.9	62.0	52.0	59.2	58.6	56.8	55.4	55.0
	19:20	56.2	81.0	68.2	52.1	58.3	57.6	55.8	54.3	53.8
	19:25	54.6	79.4	61.5	50.9	56.3	55.9	54.5	53.3	52.9
	19:30	55.5	80.3	62.9	50.8	58.0	57.2	55.3	53.0	52.5
	19:35	57.1	81.9	64.5	52.1	60.1	59.0	56.5	54.7	54.2
	19:40	56.1	80.9	61.9	51.1	58.8	58.2	55.7	53.6	52.8
	19:45	56.9	81.7	65.0	50.0	60.0	59.1	56.5	53.5	52.4
	19:50	56.5	81.3	66.8	51.8	59.8	58.9	55.4	53.5	53.2
	19:55	58.7	83.5	71.8	50.6	63.7	61.1	57.2	54.4	53.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	20:00	57.6	82.4	64.7	52.0	60.4	59.3	57.2	55.5	54.4
	20:05	57.6	82.4	65.7	53.1	59.9	59.2	57.4	55.3	54.8
	20:10	56.5	81.3	67.9	51.4	58.9	58.2	56.1	53.9	53.4
	20:15	56.7	81.5	63.5	52.6	59.2	58.6	56.6	54.2	53.8
	20:20	57.0	81.8	62.1	52.9	59.2	58.9	56.7	54.6	54.2
	20:25	57.1	81.9	63.0	51.9	59.6	59.1	56.8	54.4	53.6
	20:30	57.3	82.1	63.8	51.4	59.8	59.1	57.0	54.5	53.6
	20:35	57.1	81.9	62.1	50.0	59.6	59.1	56.9	54.1	52.7
	20:40	56.9	81.7	62.8	50.1	59.8	58.9	56.6	53.5	52.9
	20:45	56.5	81.3	69.2	50.7	59.8	58.5	55.9	53.5	52.6
	20:50	55.0	79.8	64.4	50.2	57.5	56.9	54.5	52.3	51.8
	20:55	54.8	79.6	63.0	50.1	57.3	56.1	54.4	52.5	51.7
	21:00	56.0	80.8	63.3	48.8	59.8	58.2	55.3	53.0	52.3
	21:05	55.6	80.4	65.1	49.7	58.8	57.7	55.1	52.3	51.5
	21:10	55.0	79.8	64.5	47.7	57.7	57.1	54.5	51.6	50.7
	21:15	54.2	79.0	60.6	49.0	57.6	56.6	53.5	51.1	50.5
	21:20	52.8	77.6	60.7	48.2	55.6	54.7	52.3	50.7	50.2
	21:25	53.0	77.8	60.2	47.9	55.8	55.0	52.6	50.5	49.6
	21:30	54.6	79.4	67.0	48.0	58.0	56.6	53.4	51.0	50.5
	21:35	54.5	79.3	64.4	47.9	57.5	56.7	54.1	51.0	50.4
	21:40	54.0	78.8	64.6	48.0	58.1	56.1	53.0	50.4	49.9
	21:45	54.7	79.5	63.3	50.4	57.3	56.5	54.2	52.3	52.0
	21:50	54.0	78.8	61.2	49.6	56.7	56.0	53.6	51.8	51.4
	21:55	53.5	78.3	59.7	47.0	56.3	55.7	53.2	50.5	49.7
	22:00	53.9	78.7	60.6	46.5	56.5	56.0	53.7	49.2	48.2
	22:05	55.3	80.1	67.0	47.5	59.2	57.0	53.3	50.5	49.8
	22:10	53.7	78.5	61.3	48.0	56.6	55.8	53.1	50.9	50.3
	22:15	53.3	78.1	62.3	44.4	57.3	56.0	52.3	49.4	47.8
	22:20	53.0	77.8	59.5	45.8	56.0	55.1	52.6	49.8	48.6
	22:25	54.7	79.5	66.1	48.7	58.5	56.6	53.6	51.4	50.9
	22:30	52.8	77.6	58.4	47.7	55.3	54.9	52.4	50.3	49.9
	22:35	53.7	78.5	62.6	47.3	57.5	56.1	52.8	50.3	49.7
	22:40	53.5	78.3	60.8	46.6	57.3	56.5	52.7	49.8	48.7
	22:45	53.3	78.1	61.0	47.0	56.3	55.1	52.9	50.1	49.1
	22:50	55.7	80.5	70.4	46.6	59.3	57.1	54.1	51.1	50.3
	22:55	54.3	79.1	65.2	46.6	57.6	55.9	53.8	50.7	49.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	23:00	54.4	79.2	62.2	45.9	57.3	56.6	54.1	50.1	48.5
	23:05	54.3	79.1	59.9	48.0	57.4	56.2	54.0	51.2	50.6
	23:10	52.8	77.6	59.1	46.1	55.8	55.3	52.3	49.1	48.0
	23:15	54.4	79.2	60.1	46.2	57.9	56.9	54.0	50.2	49.4
	23:20	54.2	79.0	60.8	47.3	56.7	55.9	54.1	50.8	50.4
	23:25	53.3	78.1	66.1	45.6	57.0	55.5	52.2	49.6	49.0
	23:30	52.2	77.0	61.4	44.9	56.3	54.6	51.2	47.7	47.0
	23:35	51.7	76.5	59.2	44.4	54.6	54.0	51.3	47.5	47.1
	23:40	52.5	77.3	58.0	43.7	55.4	54.6	52.2	48.9	47.9
	23:45	50.2	75.0	56.0	43.5	53.1	52.5	49.7	46.8	46.2
	23:50	53.0	77.8	64.9	45.0	58.4	55.6	50.8	47.8	47.1
	23:55	52.9	77.7	59.5	46.6	56.0	55.5	52.2	49.3	48.7
22/06/2024	00:00	51.8	76.6	66.3	44.9	55.4	54.1	50.7	47.6	46.9
	00:05	52.1	76.9	59.8	44.7	55.6	54.6	51.4	48.0	46.7
	00:10	51.9	76.7	59.9	45.0	55.5	54.4	51.0	48.5	48.0
	00:15	53.2	78.0	63.2	44.4	59.0	56.3	51.2	46.9	46.2
	00:20	51.5	76.3	58.4	45.6	55.2	54.4	50.3	48.3	47.8
	00:25	52.0	76.8	61.1	44.2	55.8	55.0	50.8	47.0	46.3
	00:30	51.1	75.9	60.5	43.4	55.1	53.8	50.1	45.9	45.4
	00:35	51.9	76.7	61.4	44.9	55.5	54.4	50.7	48.3	47.9
	00:40	51.8	76.6	64.5	43.0	56.3	54.5	50.2	45.3	44.6
	00:45	54.3	79.1	66.5	44.7	61.3	56.4	51.8	47.9	47.3
	00:50	50.9	75.7	59.9	45.1	54.6	53.3	49.9	47.8	47.2
	00:55	51.9	76.7	60.2	45.0	55.4	54.6	51.3	48.4	47.4
	01:00	52.6	77.4	65.7	45.4	55.5	54.8	51.0	48.4	47.8
	01:05	51.2	76.0	59.2	45.0	54.4	53.7	50.7	47.5	47.0
	01:10	52.5	77.3	58.8	45.5	55.7	54.9	52.1	48.8	48.1
	01:15	52.6	77.4	62.1	44.7	57.2	55.5	51.2	47.5	46.7
	01:20	51.9	76.7	59.2	44.4	55.5	54.8	51.0	47.7	47.1
	01:25	52.3	77.1	62.8	44.8	56.2	55.2	51.4	47.7	47.2
	01:30	50.9	75.7	58.5	43.2	54.6	53.6	50.2	46.6	45.7
	01:35	49.9	74.7	58.8	42.3	53.4	52.5	49.1	46.1	45.3
	01:40	50.5	75.3	59.3	45.2	54.5	53.6	49.5	47.2	46.7
	01:45	51.2	76.0	61.5	44.2	55.2	54.4	50.2	47.1	46.4
	01:50	51.2	76.0	58.5	42.6	55.5	54.7	49.8	45.8	45.0
	01:55	52.2	77.0	61.0	43.4	56.3	55.3	51.2	47.3	46.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุบลดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	02:00	50.7	75.5	58.7	40.8	54.2	53.5	49.8	46.1	44.5
	02:05	48.9	73.7	57.4	40.0	52.3	51.3	48.4	44.3	43.3
	02:10	48.8	73.6	55.2	42.9	52.5	51.2	48.1	45.2	44.6
	02:15	49.7	74.5	57.7	43.1	53.0	51.9	49.1	46.0	45.2
	02:20	49.4	74.2	59.6	43.4	54.0	52.0	48.0	46.0	45.2
	02:25	49.9	74.7	58.4	44.7	53.5	52.0	49.4	46.9	46.5
	02:30	47.3	72.1	53.8	42.8	50.3	48.9	46.9	45.2	44.7
	02:35	48.6	73.4	56.0	44.6	51.3	50.8	47.8	46.4	46.2
	02:40	50.4	75.2	60.3	45.0	53.8	52.4	49.4	47.4	46.8
	02:45	49.5	74.3	55.5	44.2	52.2	51.5	49.0	46.7	46.3
	02:50	52.2	77.0	62.4	45.3	55.8	54.2	51.1	49.1	48.4
	02:55	51.8	76.6	56.1	45.6	53.9	53.3	51.6	50.0	49.6
	03:00	52.7	77.5	60.2	47.9	55.8	55.2	51.8	50.4	50.1
	03:05	52.0	76.8	58.9	47.8	53.9	53.4	51.9	50.7	50.5
	03:10	53.2	78.0	59.3	47.4	55.6	55.1	52.8	50.9	50.7
	03:15	52.4	77.2	58.3	48.4	54.6	53.9	52.1	50.6	50.3
	03:20	53.3	78.1	66.5	48.1	56.0	54.8	52.2	50.9	50.5
	03:25	52.9	77.7	61.7	47.6	56.2	54.8	52.2	50.7	50.3
	03:30	52.4	77.2	58.1	47.8	54.9	54.1	52.1	50.2	49.9
	03:35	52.5	77.3	61.9	48.1	54.8	54.0	51.8	50.3	50.0
	03:40	52.7	77.5	61.2	47.5	56.1	55.0	52.0	49.8	49.3
	03:45	52.5	77.3	61.8	46.9	56.4	55.3	51.3	48.8	48.6
	03:50	51.9	76.7	58.2	46.2	54.4	54.0	51.4	49.6	49.0
	03:55	52.4	77.2	63.3	46.2	55.4	54.7	51.6	49.0	48.5
	04:00	51.7	76.5	58.5	46.3	54.3	53.8	51.2	48.5	47.7
	04:05	51.7	76.5	60.7	46.9	54.2	53.4	51.2	49.3	48.8
	04:10	52.6	77.4	60.2	47.4	56.0	54.7	52.1	49.9	49.6
	04:15	53.3	78.1	65.4	47.9	56.8	55.9	52.3	50.1	49.8
	04:20	52.0	76.8	58.0	46.3	54.8	54.0	51.7	49.2	48.6
	04:25	54.8	79.6	73.3	47.8	57.9	55.8	52.0	49.8	49.5
	04:30	53.4	78.2	59.8	48.7	56.4	55.7	52.8	50.5	50.2
	04:35	54.8	79.6	65.3	48.7	58.5	57.4	53.8	51.2	50.9
	04:40	53.1	77.9	59.9	47.8	56.2	55.5	52.2	49.9	49.5
	04:45	52.6	77.4	64.6	45.1	56.7	55.3	51.2	47.6	47.0
	04:50	53.9	78.7	64.8	46.5	57.6	56.5	52.9	49.2	48.5
	04:55	53.1	77.9	61.5	46.7	56.6	55.7	52.3	49.6	49.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร II แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	05:00	53.5	78.3	60.6	46.2	56.8	56.2	52.9	49.4	48.6
	05:05	53.4	78.2	62.2	46.9	57.0	55.9	52.6	49.7	49.1
	05:10	54.3	79.1	62.8	48.1	57.1	56.5	54.0	51.2	50.5
	05:15	55.4	80.2	62.2	47.8	58.3	57.7	55.2	51.6	50.5
	05:20	55.4	80.2	63.8	45.9	58.0	57.6	55.4	51.5	50.8
	05:25	57.3	82.1	67.4	49.1	59.5	59.0	57.3	54.8	53.6
	05:30	57.1	81.9	63.0	49.4	58.8	58.5	57.1	55.1	54.3
	05:35	57.9	82.7	64.2	51.5	59.4	59.1	58.0	56.1	54.4
	05:40	58.6	83.4	64.6	51.0	60.9	60.5	58.3	56.5	55.2
	05:45	58.9	83.7	65.3	49.4	61.8	61.4	58.3	55.6	54.4
	05:50	57.3	82.1	64.8	49.8	60.0	58.8	57.4	54.1	53.0
	05:55	57.0	81.8	60.9	49.0	58.7	58.4	57.2	54.2	53.5
	06:00	57.0	81.8	62.7	49.9	58.9	58.5	57.2	53.8	53.1
	06:05	56.6	81.4	64.8	49.5	58.5	58.2	56.8	53.9	52.9
	06:10	56.7	81.5	61.4	49.8	58.7	58.4	56.8	54.0	53.3
	06:15	55.5	80.3	70.1	48.6	58.2	57.6	55.1	52.2	51.8
	06:20	56.0	80.8	64.6	50.3	59.1	58.2	55.4	52.9	52.5
	06:25	56.4	81.2	65.3	51.0	58.8	58.3	56.1	53.6	52.9
	06:30	55.2	80.0	60.6	50.0	57.8	57.3	54.8	53.0	52.3
	06:35	56.1	80.9	62.1	50.5	58.5	58.1	55.7	53.3	52.8
	06:40	55.4	80.2	64.3	48.3	58.1	57.5	55.1	52.7	52.1
	06:45	55.1	79.9	65.2	49.3	57.6	57.0	54.6	52.3	52.0
	06:50	55.1	79.9	65.6	50.2	57.5	56.8	54.7	52.6	52.3
	06:55	54.8	79.6	65.1	50.0	58.8	56.7	54.1	52.2	51.7
	07:00	55.0	79.8	62.6	50.7	57.1	56.6	54.8	53.1	52.5
	07:05	54.3	79.1	65.9	50.1	57.1	55.9	53.7	52.2	51.8
	07:10	55.3	80.1	61.2	49.5	57.7	57.0	55.2	53.0	52.5
	07:15	54.8	79.6	59.7	50.8	57.2	56.6	54.5	52.7	52.1
	07:20	56.7	81.5	75.6	51.2	58.8	57.7	54.9	53.3	52.7
	07:25	56.9	81.7	62.5	51.2	59.5	58.8	56.6	54.4	53.5
	07:30	55.5	80.3	62.5	50.4	57.9	57.3	55.2	53.1	52.3
	07:35	55.6	80.4	60.5	51.1	57.8	57.2	55.3	53.6	53.2
	07:40	55.4	80.2	63.6	50.4	58.0	57.5	54.9	52.7	52.0
	07:45	55.9	80.7	63.0	51.2	59.1	58.2	55.1	53.1	52.8
	07:50	55.8	80.6	66.0	50.5	57.9	57.5	55.0	53.4	52.9
	07:55	55.6	80.4	66.0	49.9	58.8	57.3	55.0	53.0	52.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อิมพอร์ตเมชั่นแนล 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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่จุดมด (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 20799-20801

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230991 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	08:00	54.6	79.4	59.5	50.2	56.8	56.2	54.4	52.7	52.3
	08:05	54.2	79.0	61.1	50.6	56.3	55.8	53.8	52.6	52.2
	08:10	54.8	79.6	63.2	49.1	57.8	57.0	54.4	52.2	51.2
	08:15	55.5	80.3	60.6	50.0	58.3	57.7	54.7	52.8	52.0
	08:20	55.0	79.8	59.8	50.7	57.3	56.8	54.8	52.8	52.2
	08:25	55.2	80.0	62.2	50.8	58.3	57.1	54.7	53.0	52.7
	08:30	56.4	81.2	62.1	51.4	59.2	58.7	55.8	53.7	52.8
	08:35	56.2	81.0	62.2	51.5	58.6	58.0	55.9	54.3	53.9
	08:40	56.7	81.5	66.3	51.9	59.6	58.6	56.2	54.0	53.5
	08:45	54.2	79.0	59.0	51.1	56.2	55.6	54.0	52.6	52.2
	08:50	55.8	80.6	63.1	52.3	57.9	57.1	55.6	54.0	53.4
	08:55	56.1	80.9	67.6	51.5	58.6	57.8	55.8	54.2	53.9
	09:00	55.7	80.5	62.1	50.7	57.9	57.1	55.5	53.7	53.0
	09:05	56.1	80.9	62.6	52.2	58.6	57.9	55.6	54.0	53.8
	09:10	56.3	81.1	63.1	51.9	58.3	58.0	56.0	54.4	53.9
	09:15	56.1	80.9	61.8	50.3	58.4	57.8	55.8	53.9	53.5
	09:20	55.2	80.0	61.6	50.7	58.2	57.0	54.7	53.0	52.5
	09:25	55.7	80.5	68.0	51.2	58.1	57.2	55.5	53.2	52.8
	09:30	55.0	79.8	61.8	49.7	57.8	56.9	54.5	52.2	51.5
	09:35	55.0	79.8	59.7	51.0	57.2	56.6	54.9	53.3	52.9
	09:40	54.5	79.3	60.5	51.3	56.5	55.9	54.3	53.1	52.6
	09:45	54.5	79.3	59.2	49.8	56.5	55.9	54.4	52.8	52.3
	09:50	56.1	80.9	62.8	51.3	59.6	58.7	55.3	53.1	52.7
	09:55	55.6	80.4	63.9	50.8	58.1	57.4	55.1	53.1	52.6
	10:00	53.8	78.6	60.6	50.8	55.5	55.2	53.6	52.4	52.2
	10:05	53.6	78.4	59.3	48.3	55.9	55.1	53.5	51.5	51.2
	10:10	54.1	78.9	60.4	49.2	56.9	56.3	53.8	51.5	50.9
	10:15	56.4	81.2	62.6	52.5	58.7	58.1	56.2	54.7	54.2
	10:20	54.7	79.5	62.7	50.6	57.6	56.6	54.0	52.1	51.9
	10:25	54.3	79.1	63.2	50.3	56.3	55.7	54.2	52.5	52.1
	10:30	53.5	78.3	60.0	49.1	55.7	55.2	53.4	51.4	50.8
	10:35	55.3	80.1	63.4	51.0	57.5	56.7	54.9	53.1	52.9
	10:40	55.2	80.0	60.4	50.6	57.8	57.2	54.9	53.1	52.5
	10:45	54.2	79.0	63.4	50.1	56.9	56.3	53.8	52.1	51.9
	10:50	55.4	80.2	60.7	50.6	57.3	56.8	55.2	53.3	52.9
	10:55	54.7	79.5	60.8	50.6	56.9	56.5	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	11:00	53.8	78.6	59.0	49.5	56.2	55.4	53.5	51.9	51.3
	11:05	55.0	79.8	62.0	50.6	57.7	57.0	54.5	52.9	52.1
	11:10	55.6	80.4	72.3	49.5	59.5	57.8	54.4	51.8	51.4
	11:15	56.9	81.7	62.9	51.0	60.4	59.0	56.4	54.1	53.3
	11:20	57.4	82.2	65.0	51.9	60.5	59.5	56.6	54.8	54.5
	11:25	57.2	82.0	64.7	51.5	60.1	59.6	56.2	53.9	53.5
	11:30	55.7	80.5	61.7	51.0	58.7	57.8	55.0	52.7	52.3
	11:35	59.2	84.0	74.0	50.4	64.5	62.9	56.7	52.3	51.9
	11:40	62.8	87.6	77.2	55.5	64.9	64.5	62.5	59.9	58.6
	11:45	65.7	90.5	80.5	57.2	69.4	68.4	65.0	60.6	59.9
	11:50	56.8	81.6	67.4	52.5	59.6	58.7	56.4	54.6	54.2
	11:55	57.3	82.1	68.0	52.0	60.7	59.3	56.3	54.1	53.8
	12:00	66.4	91.2	76.9	53.5	69.5	68.9	66.3	60.0	57.4
	12:05	71.7	96.5	84.6	60.0	75.4	74.2	70.7	67.0	65.7
	12:10	72.6	97.4	85.8	58.8	77.7	76.6	70.5	64.7	63.3
	12:15	79.5	104.3	95.3	65.9	84.1	82.8	77.9	72.7	71.4
	12:20	71.7	96.5	88.5	53.2	78.8	77.4	58.4	55.8	55.4
	12:25	56.1	80.9	64.6	51.5	58.5	57.8	55.7	53.9	53.5
	12:30	56.7	81.5	63.0	51.9	58.8	58.4	56.6	54.4	53.7
	12:35	57.3	82.1	66.3	51.2	60.5	59.4	57.0	54.0	53.4
	12:40	56.3	81.1	64.5	51.4	58.6	57.9	56.1	54.6	54.0
	12:45	56.4	81.2	63.1	52.7	58.5	58.0	56.2	54.5	54.1
	12:50	56.8	81.6	63.9	51.6	59.8	59.1	56.5	53.4	53.0
	12:55	55.4	80.2	64.4	49.8	57.7	57.3	55.1	52.6	52.2
	13:00	56.2	81.0	61.7	51.9	58.5	57.8	56.0	54.5	54.1
	13:05	57.3	82.1	67.7	50.3	60.7	59.3	56.6	54.1	53.1
	13:10	56.0	80.8	62.3	50.7	58.6	58.0	55.8	53.4	52.8
	13:15	57.7	82.5	64.2	53.6	60.2	59.5	57.6	55.3	55.0
	13:20	57.0	81.8	63.8	52.4	59.2	58.9	56.7	54.5	54.0
	13:25	56.1	80.9	66.5	50.4	58.4	57.8	56.0	53.1	52.1
	13:30	55.1	79.9	62.0	50.5	57.2	56.6	54.9	53.1	52.3
	13:35	56.5	81.3	63.9	51.3	59.4	58.7	55.8	54.0	53.4
	13:40	56.7	81.5	72.2	51.4	59.9	58.5	55.9	53.7	53.4
	13:45	56.8	81.6	63.9	52.6	59.6	58.3	56.5	54.2	53.9
	13:50	57.9	82.7	65.2	52.4	60.8	60.0	57.6	55.0	54.7
	13:55	57.0	81.8	63.3	52.5	59.6	58.9	56.6	54.8	54.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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 : บริเวณชุมชนริมคลองโหม้จุกมด (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	14:00	56.2	81.0	63.3	51.0	59.0	58.2	56.0	53.6	52.9
	14:05	56.2	81.0	60.7	51.4	58.3	57.9	56.1	54.1	53.5
	14:10	57.3	82.1	65.4	52.7	59.7	59.1	57.1	54.3	53.9
	14:15	60.3	85.1	78.6	53.7	63.3	60.3	58.0	56.1	55.5
	14:20	58.1	82.9	65.7	53.9	60.5	60.0	57.7	56.1	55.7
	14:25	57.7	82.5	64.2	52.9	60.3	59.8	57.4	55.3	54.9
	14:30	56.6	81.4	63.3	51.7	59.5	58.4	56.0	54.4	53.9
	14:35	58.2	83.0	64.8	51.7	61.0	60.1	57.8	55.2	54.4
	14:40	57.0	81.8	63.7	52.7	59.4	58.7	56.7	54.7	54.2
	14:45	56.3	81.1	64.2	51.7	58.8	58.1	56.0	53.9	53.5
	14:50	57.3	82.1	63.1	53.1	60.0	59.0	56.9	55.3	54.9
	14:55	58.5	83.3	69.8	53.7	61.2	60.4	57.9	55.8	55.3
	15:00	57.8	82.6	68.2	52.7	60.7	59.9	57.2	54.8	54.3
	15:05	58.5	83.3	66.1	53.5	61.3	60.6	57.9	55.9	55.5
	15:10	58.8	83.6	65.4	53.6	61.4	60.8	58.7	55.9	54.9
	15:15	58.3	83.1	64.3	53.6	60.3	59.9	58.1	56.1	55.2
	15:20	57.9	82.7	65.9	52.7	60.6	59.7	57.6	55.2	54.7
	15:25	58.2	83.0	66.4	52.6	60.9	60.2	57.7	55.7	54.7
	15:30	58.9	83.7	67.0	52.8	61.6	61.1	58.6	56.1	55.4
	15:35	58.7	83.5	64.4	53.9	60.9	60.5	58.5	56.4	55.9
	15:40	58.5	83.3	64.4	53.5	61.0	60.6	58.0	55.8	55.4
	15:45	58.9	83.7	71.3	53.7	61.8	60.5	58.1	56.2	55.9
	15:50	58.9	83.7	64.8	53.7	62.0	61.1	58.4	56.5	55.8
	15:55	59.0	83.8	65.7	54.7	61.5	60.8	58.7	56.7	56.3
	16:00	58.7	83.5	65.3	54.0	61.0	60.4	58.4	56.7	56.4
	16:05	59.2	84.0	66.5	54.9	61.5	60.9	58.9	57.0	56.7
	16:10	59.1	83.9	67.5	54.9	61.8	60.9	58.6	56.8	56.4
	16:15	58.8	83.6	66.9	53.2	61.4	60.9	58.5	55.8	55.4
	16:20	58.3	83.1	64.5	52.2	61.1	60.4	57.9	55.7	54.9
	16:25	58.5	83.3	66.6	53.5	61.1	60.3	58.0	56.1	55.5
	16:30	58.8	83.6	63.3	53.0	61.1	60.7	58.6	56.4	55.2
	16:35	58.9	83.7	67.7	53.1	62.6	60.8	58.3	56.1	55.4
	16:40	58.1	82.9	64.3	53.4	60.8	60.0	57.6	56.1	55.7
	16:45	57.9	82.7	65.7	53.3	60.2	59.6	57.6	55.8	55.2
	16:50	58.8	83.6	66.0	52.9	61.7	60.7	58.3	56.1	55.4
	16:55	58.6	83.4	66.8	53.1	61.2	60.4	58.3	56.1	55.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	17:00	59.3	84.1	64.7	53.3	61.6	61.2	59.2	56.4	55.8
	17:05	59.3	84.1	65.4	54.6	62.0	61.4	58.9	56.8	56.4
	17:10	59.0	83.8	72.2	53.7	61.2	60.3	58.2	56.0	55.6
	17:15	58.5	83.3	66.2	53.2	60.8	60.0	58.4	56.6	55.8
	17:20	60.1	84.9	73.6	54.6	63.0	61.2	59.1	57.5	56.9
	17:25	58.3	83.1	66.3	53.6	60.6	59.8	57.9	56.4	56.0
	17:30	59.0	83.8	64.7	53.2	61.9	60.9	58.7	56.5	55.1
	17:35	57.2	82.0	65.3	53.4	59.3	58.8	57.0	55.0	54.6
	17:40	58.2	83.0	64.3	53.5	60.6	60.1	57.9	55.8	55.2
	17:45	58.3	83.1	67.3	53.3	61.1	60.1	57.8	56.0	55.3
	17:50	58.8	83.6	68.6	52.5	61.6	60.8	58.3	56.0	55.2
	17:55	58.3	83.1	63.5	53.1	60.9	60.4	57.8	56.2	55.7
	18:00	58.0	82.8	64.9	53.1	60.3	59.9	57.7	55.5	54.9
	18:05	58.2	83.0	68.4	53.4	61.1	59.8	57.7	55.9	55.4
	18:10	57.8	82.6	63.4	52.0	60.0	59.4	57.8	55.2	54.2
	18:15	58.3	83.1	64.8	53.3	61.2	60.5	57.8	55.8	55.3
	18:20	57.7	82.5	65.4	53.5	60.3	59.6	57.3	55.5	54.9
	18:25	58.1	82.9	63.9	52.4	60.4	59.8	57.8	56.0	54.4
	18:30	57.5	82.3	62.6	52.1	59.9	59.3	57.3	55.2	54.6
	18:35	58.9	83.7	65.3	52.0	61.0	60.5	58.7	56.4	55.6
	18:40	58.8	83.6	66.9	52.6	61.5	60.8	58.4	56.2	55.6
	18:45	58.7	83.5	66.1	52.4	61.6	60.6	58.4	56.0	55.3
	18:50	58.9	83.7	64.9	53.3	62.0	60.7	58.5	56.2	55.6
	18:55	57.8	82.6	65.0	53.4	60.9	59.9	57.1	55.3	54.7
	19:00	57.1	81.9	65.0	52.4	59.6	59.1	56.7	54.6	53.8
	19:05	57.4	82.2	64.1	51.3	60.2	59.4	56.9	54.5	53.4
	19:10	57.5	82.3	65.9	52.2	60.0	59.4	57.0	55.2	54.8
	19:15	57.0	81.8	63.2	51.6	59.8	59.0	56.6	54.7	54.3
	19:20	60.4	85.2	76.5	51.8	61.7	60.5	58.0	55.4	54.6
	19:25	58.1	82.9	63.2	50.5	60.6	60.2	58.0	55.1	54.0
	19:30	58.1	82.9	64.2	53.5	60.2	59.7	57.9	56.1	55.5
	19:35	59.1	83.9	68.4	53.7	61.7	60.9	58.8	56.0	55.7
	19:40	58.5	83.3	68.2	53.3	61.0	60.0	58.3	56.1	55.6
	19:45	57.5	82.3	63.4	52.0	60.6	59.5	57.2	53.9	53.5
	19:50	56.2	81.0	63.1	49.8	59.8	58.6	55.4	53.3	52.8
	19:55	57.3	82.1	65.1	51.0	59.8	59.2	57.0	54.5	53.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

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)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1
SAMPLE NO. : 20799-20801
MEASURING DATE : 20-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	20:00	58.4	83.2	66.0	51.1	64.9	59.0	56.8	55.1	54.0
	20:05	62.4	87.2	67.1	51.2	65.6	65.5	60.8	54.8	54.1
	20:10	59.6	84.4	64.9	50.6	63.3	62.9	58.1	54.5	53.7
	20:15	55.9	80.7	62.0	51.5	58.3	57.8	55.6	53.6	53.2
	20:20	55.9	80.7	67.8	51.2	58.6	57.9	55.2	53.1	52.8
	20:25	56.0	80.8	65.3	49.5	59.8	58.5	55.1	52.6	52.1
	20:30	54.8	79.6	63.4	49.2	58.0	56.7	54.2	52.4	51.7
	20:35	54.9	79.7	60.7	50.4	58.0	56.6	54.3	52.4	51.9
	20:40	54.8	79.6	58.6	49.7	56.8	56.4	54.8	52.7	51.8
	20:45	54.6	79.4	62.7	49.9	58.3	57.0	53.8	51.5	51.1
	20:50	53.9	78.7	62.0	48.6	57.1	55.9	53.5	50.5	49.9
	20:55	54.6	79.4	61.9	49.4	57.5	56.5	54.1	51.7	50.9
	21:00	53.5	78.3	59.7	47.6	56.2	55.5	53.2	50.4	49.7
	21:05	53.4	78.2	60.2	48.3	56.0	55.5	53.0	50.2	49.8
	21:10	53.5	78.3	65.7	47.9	56.2	55.5	52.8	50.3	49.8
	21:15	53.7	78.5	63.8	47.4	56.9	55.6	52.8	50.4	49.4
	21:20	52.9	77.7	60.6	48.0	55.6	55.0	52.3	50.5	50.0
	21:25	52.9	77.7	64.1	47.6	55.6	54.9	52.3	50.0	49.2
	21:30	52.1	76.9	57.9	46.6	54.9	54.2	51.9	49.0	48.2
	21:35	51.4	76.2	57.7	46.2	54.0	53.3	51.2	49.0	48.3
	21:40	52.0	76.8	62.4	45.6	55.3	54.4	51.3	48.7	48.3
	21:45	52.5	77.3	60.9	46.5	55.2	54.5	52.0	49.6	48.9
	21:50	50.8	75.6	57.4	46.0	54.0	53.3	50.1	47.8	47.3
	21:55	52.0	76.8	58.6	46.2	55.4	54.6	51.4	48.5	48.0
	22:00	51.6	76.4	62.7	47.1	54.7	53.6	50.7	48.8	48.4
	22:05	51.1	75.9	60.2	45.1	54.2	53.4	50.5	47.9	47.3
	22:10	50.8	75.6	57.7	45.8	53.7	53.1	50.5	47.7	47.1
	22:15	49.7	74.5	61.5	44.2	52.9	51.7	49.1	46.8	46.3
	22:20	50.3	75.1	55.7	45.2	53.1	52.2	49.9	48.1	47.4
	22:25	50.8	75.6	58.9	44.3	53.7	52.7	50.2	48.3	47.6
	22:30	50.1	74.9	58.0	45.0	54.3	53.3	49.0	47.2	46.7
	22:35	49.7	74.5	55.1	45.4	52.3	51.7	49.4	47.2	46.9
	22:40	49.8	74.6	57.8	44.6	53.9	51.9	48.9	46.8	46.5
	22:45	49.7	74.5	55.8	45.9	52.3	51.7	49.1	47.7	47.3
	22:50	50.2	75.0	69.1	43.0	52.7	51.5	48.0	45.3	44.7
	22:55	50.3	75.1	58.1	44.4	54.8	53.5	49.1	46.9	46.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุตสาหกรรม (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	23:00	50.5	75.3	58.2	43.5	55.1	54.6	49.0	45.9	45.2
	23:05	49.1	73.9	53.2	44.9	51.1	50.7	49.0	46.8	46.5
	23:10	49.3	74.1	56.5	43.2	52.2	51.5	48.6	45.6	45.1
	23:15	49.7	74.5	57.2	43.6	53.2	52.5	48.8	45.7	44.9
	23:20	50.7	75.5	59.0	44.6	53.8	52.4	50.3	47.1	46.3
	23:25	50.0	74.8	56.3	44.4	52.6	52.1	49.6	47.3	46.7
	23:30	50.4	75.2	55.6	43.5	53.0	52.4	50.4	46.1	45.6
	23:35	49.8	74.6	54.4	44.0	52.7	52.2	49.7	46.0	45.4
	23:40	51.8	76.6	58.7	46.2	54.5	53.5	51.3	49.9	49.4
	23:45	51.8	76.6	60.4	44.7	55.7	54.2	51.0	47.6	46.9
	23:50	50.6	75.4	58.8	42.5	53.4	52.2	50.2	47.7	46.9
	23:55	52.1	76.9	58.4	45.8	54.5	53.9	51.9	49.5	48.6
23/06/2024	00:00	51.6	76.4	59.7	44.9	54.0	53.4	51.3	49.3	48.3
	00:05	52.5	77.3	58.2	43.7	55.6	55.2	51.4	46.7	45.3
	00:10	51.9	76.7	59.4	43.2	55.1	54.1	51.5	48.0	45.4
	00:15	51.7	76.5	58.7	45.5	54.1	53.5	51.4	49.2	48.9
	00:20	50.8	75.6	54.6	42.7	53.2	52.7	50.7	48.4	47.6
	00:25	51.6	76.4	59.0	44.2	53.9	53.3	51.3	49.4	48.8
	00:30	52.4	77.2	58.5	47.3	54.9	54.4	52.1	50.1	49.5
	00:35	53.2	78.0	59.0	48.8	55.1	54.6	53.1	51.5	50.8
	00:40	54.4	79.2	59.9	48.6	57.1	56.6	53.8	51.7	51.0
	00:45	56.1	80.9	59.7	48.3	58.8	58.7	55.1	50.9	50.4
	00:50	57.2	82.0	61.7	47.5	58.4	58.2	57.5	54.3	50.0
	00:55	56.4	81.2	73.5	46.5	58.4	58.2	55.4	51.1	49.8
	01:00	54.9	79.7	58.2	47.1	57.0	56.7	55.7	50.8	50.3
	01:05	55.9	80.7	58.4	48.9	57.2	57.0	56.4	52.2	51.7
	01:10	53.8	78.6	57.5	44.5	56.3	56.1	53.4	50.2	49.7
	01:15	52.5	77.3	56.9	47.2	55.7	55.4	51.6	49.5	48.6
	01:20	52.5	77.3	63.8	46.8	54.7	54.4	52.0	50.0	49.3
	01:25	51.4	76.2	56.4	47.1	53.6	53.1	51.3	49.3	49.0
	01:30	51.9	76.7	60.4	47.1	54.4	53.8	51.5	49.6	49.0
	01:35	54.1	78.9	59.3	47.6	57.8	57.5	52.6	50.4	49.8
	01:40	55.6	80.4	59.6	47.1	58.6	58.4	53.5	51.6	51.1
	01:45	52.4	77.2	58.8	47.5	54.8	54.4	51.9	50.3	49.7
	01:50	51.7	76.5	57.8	47.5	54.4	53.6	51.3	49.8	49.5
	01:55	55.2	80.0	59.6	48.4	58.6	58.4	53.7	50.8	50.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ 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)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	02:00	54.4	79.2	57.7	47.6	56.5	56.3	54.4	50.8	49.9
	02:05	52.7	77.5	57.4	48.1	54.7	54.3	52.5	50.7	50.4
	02:10	53.0	77.8	59.7	48.0	55.7	54.8	52.5	50.9	50.6
	02:15	52.9	77.7	59.2	48.8	54.8	54.2	52.7	51.1	50.5
	02:20	52.3	77.1	58.2	48.3	54.1	53.6	52.1	50.8	50.5
	02:25	52.4	77.2	58.6	48.2	54.9	54.0	52.0	50.6	50.4
	02:30	52.6	77.4	58.2	48.8	54.8	53.9	52.3	51.2	51.0
	02:35	53.3	78.1	58.5	49.0	55.8	55.4	52.6	51.1	50.8
	02:40	54.1	78.9	61.0	49.6	56.6	55.8	53.7	52.3	52.1
	02:45	52.8	77.6	58.3	48.1	55.1	54.6	52.5	50.8	50.6
	02:50	53.3	78.1	59.7	48.9	55.4	55.0	52.9	51.6	51.2
	02:55	53.1	77.9	60.9	47.9	55.4	54.8	52.7	51.3	51.0
	03:00	52.8	77.6	59.8	47.5	55.5	54.8	52.2	50.9	50.6
	03:05	53.1	77.9	62.1	46.8	56.6	55.7	52.0	49.7	49.1
	03:10	52.1	76.9	59.8	46.3	55.5	54.5	51.5	49.6	49.3
	03:15	50.0	74.8	57.2	46.8	51.9	51.4	49.8	48.2	47.9
	03:20	51.5	76.3	59.7	46.8	54.4	53.5	50.7	48.9	48.6
	03:25	51.7	76.5	57.3	47.7	54.2	53.8	51.1	49.6	49.3
	03:30	50.6	75.4	57.2	46.4	53.7	52.7	50.0	48.0	47.6
	03:35	51.5	76.3	58.7	45.5	54.9	54.1	51.0	47.6	47.0
	03:40	52.3	77.1	61.5	44.0	55.8	54.6	51.3	48.8	46.0
	03:45	50.8	75.6	63.8	44.2	53.9	53.2	50.2	47.3	46.9
	03:50	50.8	75.6	58.0	42.4	54.2	53.6	50.5	45.5	44.4
	03:55	52.0	76.8	66.3	44.1	55.7	54.4	49.9	47.0	46.1
	04:00	51.8	76.6	59.6	46.2	54.4	53.8	51.5	49.0	48.3
	04:05	53.0	77.8	66.0	46.7	56.7	55.3	52.4	49.2	48.9
	04:10	52.8	77.6	57.8	48.7	55.3	54.8	52.4	50.7	50.3
	04:15	53.6	78.4	60.7	48.2	57.1	56.5	52.8	50.0	49.6
	04:20	54.0	78.8	63.9	48.2	57.0	56.4	53.3	50.7	50.2
	04:25	53.0	77.8	62.4	46.5	55.7	55.2	52.6	49.7	48.5
	04:30	53.4	78.2	59.8	47.2	56.7	56.1	52.6	50.2	49.4
	04:35	53.7	78.5	64.1	48.4	56.8	56.0	53.2	50.2	49.7
	04:40	53.9	78.7	62.1	48.6	57.2	56.4	53.5	50.3	49.9
	04:45	55.5	80.3	63.1	49.9	58.2	57.7	55.0	52.8	52.1
	04:50	55.2	80.0	67.8	49.4	57.8	57.3	54.7	51.8	51.0
	04:55	57.4	82.2	64.3	48.5	63.2	61.6	55.4	51.6	50.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 20799-20801

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230991 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	05:00	67.1	91.9	75.3	50.8	73.1	71.9	63.5	53.5	52.4
	05:05	62.1	86.9	65.4	52.5	64.8	64.6	62.1	54.5	53.5
	05:10	58.8	83.6	64.2	49.0	63.5	63.1	54.6	50.9	50.4
	05:15	54.2	79.0	58.4	49.3	56.4	56.0	54.2	51.5	51.0
	05:20	54.2	79.0	58.4	48.2	56.0	55.8	54.2	51.6	50.7
	05:25	54.7	79.5	59.8	49.7	56.3	56.1	54.7	52.7	51.9
	05:30	55.4	80.2	59.1	49.0	57.1	56.8	55.5	52.8	51.5
	05:35	56.9	81.7	62.8	52.2	58.8	58.3	56.7	54.7	54.0
	05:40	57.1	81.9	62.2	51.9	58.5	58.1	57.2	55.7	54.9
	05:45	57.1	81.9	62.2	51.1	58.6	58.4	57.2	55.8	54.9
	05:50	58.3	83.1	66.4	51.6	61.5	60.5	57.7	55.9	55.0
	05:55	57.7	82.5	66.3	52.0	60.4	59.5	57.3	55.5	55.0
	06:00	58.1	82.9	67.0	53.5	60.7	59.6	57.5	55.9	55.5
	06:05	56.3	81.1	63.7	52.6	58.3	57.6	56.2	54.6	54.3
	06:10	56.9	81.7	65.2	52.8	58.8	58.2	56.6	55.4	54.7
	06:15	58.2	83.0	63.1	54.4	60.6	60.1	57.8	56.1	55.7
	06:20	57.7	82.5	65.1	54.5	59.7	58.9	57.4	56.2	55.9
	06:25	57.4	82.2	68.3	54.2	59.6	58.9	57.1	56.0	55.7
	06:30	56.9	81.7	63.1	53.0	58.8	58.4	56.7	55.2	54.8
	06:35	58.5	83.3	64.0	54.3	60.6	59.9	58.3	56.7	56.4
	06:40	57.6	82.4	64.1	53.6	59.9	59.1	57.3	56.0	55.3
	06:45	57.3	82.1	61.8	54.0	59.0	58.8	57.1	55.9	55.6
	06:50	58.6	83.4	68.7	55.0	60.4	60.0	58.2	56.7	56.5
	06:55	57.5	82.3	65.7	53.6	59.4	58.8	57.4	55.9	55.7
	07:00	56.2	81.0	68.1	53.2	58.9	57.8	55.7	54.6	54.4
	07:05	55.5	80.3	69.2	52.4	57.6	56.8	54.9	53.7	53.5
	07:10	55.6	80.4	64.0	52.3	58.1	57.1	55.1	53.6	53.4
	07:15	56.0	80.8	59.9	53.1	57.9	57.2	55.8	54.8	54.6
	07:20	56.1	80.9	69.6	52.3	57.8	57.3	55.6	54.3	54.0
	07:25	56.5	81.3	69.1	52.9	58.8	58.4	55.9	54.7	54.3
	07:30	56.5	81.3	68.7	51.8	60.1	58.8	55.7	53.6	53.4
	07:35	55.6	80.4	63.1	52.3	58.1	57.2	55.1	53.8	53.5
	07:40	55.0	79.8	66.2	52.4	56.8	56.1	54.7	53.9	53.6
	07:45	54.7	79.5	62.3	51.4	56.5	56.0	54.5	53.0	52.6
	07:50	56.2	81.0	66.5	51.8	58.7	57.8	55.6	54.4	54.0
	07:55	55.9	80.7	65.8	52.2	57.5	57.1	55.7	54.4	54.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0553 - R6707-0555

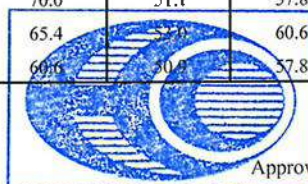
TEST REPORT

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 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่คูคต (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 20799-20801
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	08:00	56.5	81.3	72.3	51.8	58.3	57.7	56.2	54.6	54.3
	08:05	56.4	81.2	65.5	51.4	58.9	58.1	56.1	54.5	54.0
	08:10	57.2	82.0	69.1	51.7	60.0	59.0	56.1	54.3	53.9
	08:15	55.9	80.7	63.5	52.6	57.6	57.2	55.6	54.5	54.2
	08:20	57.4	82.2	63.2	53.7	59.4	59.0	57.2	55.9	55.5
	08:25	58.3	83.1	67.9	54.7	60.5	59.8	58.2	56.3	56.0
	08:30	57.4	82.2	65.2	54.8	59.0	58.6	57.2	56.2	55.9
	08:35	57.1	81.9	62.1	52.5	59.0	58.8	56.9	55.1	54.6
	08:40	59.1	83.9	74.0	54.2	63.3	60.4	57.5	56.3	55.9
	08:45	59.8	84.6	74.5	52.8	65.0	63.0	57.7	55.4	55.0
	08:50	58.7	83.5	75.5	54.0	62.3	60.5	57.2	55.6	55.2
	08:55	60.2	85.0	78.5	53.3	66.0	63.5	57.1	55.1	54.8
	09:00	57.5	82.3	75.6	52.4	61.4	59.0	56.3	54.4	54.1
	09:05	56.6	81.4	68.8	52.8	58.8	58.1	56.1	54.7	54.3
	09:10	57.7	82.5	66.3	52.7	60.8	59.6	57.3	55.4	55.0
	09:15	57.1	81.9	61.4	52.4	59.0	58.6	57.1	54.6	53.9
	09:20	56.2	81.0	64.6	52.6	58.1	57.5	55.9	54.3	54.0
	09:25	56.7	81.5	64.9	53.3	58.6	58.2	56.5	55.1	54.7
	09:30	56.3	81.1	61.2	52.4	58.4	57.9	56.1	54.4	53.6
	09:35	57.0	81.8	68.0	53.2	59.0	58.5	56.7	55.2	54.9
	09:40	56.1	80.9	60.7	52.4	57.6	57.2	56.1	54.5	54.3
	09:45	55.5	80.3	64.2	51.8	57.7	57.2	55.3	53.2	53.0
	09:50	55.6	80.4	62.5	52.4	57.4	57.0	55.3	54.2	53.9
	09:55	56.8	81.6	63.9	51.1	59.1	58.6	56.7	54.5	53.9
	10:00	56.8	81.6	64.4	53.0	59.8	58.5	56.2	54.7	54.3
	10:05	57.3	82.1	65.3	53.0	60.2	59.2	56.7	54.8	54.3
	10:10	55.8	80.6	62.0	51.9	58.0	57.2	55.8	54.0	53.5
	10:15	55.4	80.2	59.8	51.9	56.9	56.7	55.2	54.1	53.7
	10:20	54.4	79.2	64.2	50.0	56.4	55.6	54.3	52.5	51.9
	10:25	53.9	78.7	61.2	50.5	55.6	55.3	53.6	52.3	52.0
	10:30	54.6	79.4	68.0	49.3	57.1	56.2	54.1	52.6	52.3
	10:35	53.3	78.1	61.0	50.6	55.1	54.7	53.2	52.0	51.7
	10:40	54.0	78.8	66.3	50.4	56.4	55.7	53.7	52.1	51.6
	10:45	55.5	79.1	70.0	51.1	57.8	57.4	54.6	52.5	52.2
	10:50	57.4	82.2	65.4	52.0	60.6	59.5	56.8	54.8	54.4
	10:55	55.5	80.3	60.6	50.0	57.8	57.4	55.1	53.3	52.9

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	13:00	53.2	78.0	65.2	49.4	55.9	54.7	52.9	51.1	50.6
	13:05	51.5	76.3	58.6	48.7	53.3	53.0	51.3	50.0	49.8
	13:10	51.7	76.5	64.1	48.9	53.5	53.1	51.5	50.2	50.0
	13:15	53.1	77.9	58.3	49.5	54.6	54.5	53.0	51.5	51.1
	13:20	52.6	77.4	60.4	48.0	55.5	54.2	52.1	50.3	49.6
	13:25	52.3	77.1	56.1	48.5	53.8	53.5	52.3	50.9	50.5
	13:30	52.1	76.9	59.5	48.5	53.9	53.4	52.0	50.5	49.8
	13:35	53.2	78.0	65.2	49.4	55.9	54.7	52.9	51.1	50.6
	13:40	51.5	76.3	58.6	48.7	53.3	53.0	51.3	50.0	49.8
	13:45	51.7	76.5	64.1	48.9	53.5	53.1	51.5	50.2	50.0
	13:50	53.1	77.9	58.3	49.5	54.6	54.5	53.0	51.5	51.1
	13:55	52.6	77.4	60.4	48.0	55.5	54.2	52.1	50.3	49.6
	14:00	52.3	77.1	56.1	48.5	53.8	53.5	52.3	50.9	50.5
	14:05	52.1	76.9	59.5	48.5	53.9	53.4	52.0	50.5	49.8
	14:10	51.2	76.0	56.8	48.0	52.9	52.5	51.1	49.4	49.2
	14:15	52.3	77.1	62.4	48.1	54.0	53.7	52.3	49.9	49.4
	14:20	51.6	76.4	56.2	48.2	53.8	53.2	51.4	49.9	49.5
	14:25	52.4	77.2	61.0	48.3	54.9	54.3	51.9	50.3	50.0
	14:30	51.8	76.6	59.8	48.4	53.4	53.0	51.8	50.1	49.7
	14:35	52.0	76.8	60.1	47.6	55.0	53.9	51.1	49.3	48.9
	14:40	52.2	77.0	58.9	48.4	53.8	53.4	52.1	50.9	50.5
	14:45	51.0	75.8	62.9	47.7	52.2	51.9	51.0	49.9	49.5
	14:50	52.1	76.9	59.4	47.6	54.3	53.4	51.8	50.4	49.8
	14:55	51.2	76.0	62.3	47.9	52.8	52.2	50.7	49.4	49.1
	15:00	51.2	76.0	59.5	46.9	54.7	53.6	50.4	49.2	48.9
	15:05	51.7	76.5	60.0	47.9	54.0	53.6	51.4	49.6	49.3
	15:10	51.9	76.7	58.1	48.0	53.6	53.2	51.7	50.5	50.3
	15:15	51.6	76.4	57.4	48.2	53.2	53.0	51.6	49.8	49.5
	15:20	52.5	77.3	58.8	49.7	54.9	54.3	52.0	51.0	50.8
	15:25	51.7	76.5	58.9	47.1	54.1	53.0	51.5	50.2	49.9
	15:30	52.7	77.5	67.7	49.6	54.7	53.9	52.2	51.1	50.9
	15:35	52.2	77.0	58.0	48.6	54.3	53.6	52.1	50.6	50.2
	15:40	51.5	76.3	56.0	47.0	53.8	53.6	51.2	48.6	48.3
	15:45	50.9	75.7	55.3	47.0	52.9	52.4	50.9	49.1	48.7
	15:50	51.7	76.5	67.1	48.5	53.1	52.4	51.3	50.2	49.9
	15:55	52.0	76.8	56.5	48.2	53.4	53.2	52.0	50.7	49.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	16:00	51.9	76.7	61.3	48.4	53.4	53.0	51.8	50.2	49.9
	16:05	51.8	76.6	56.7	48.9	53.4	53.2	51.8	50.3	50.1
	16:10	53.2	78.0	57.7	50.6	54.5	54.2	53.2	52.1	51.9
	16:15	53.3	78.1	61.1	50.2	55.8	54.8	52.8	51.7	51.4
	16:20	51.3	76.1	59.8	48.5	53.2	52.6	50.9	49.8	49.6
	16:25	51.2	76.0	59.7	47.9	53.6	52.4	50.9	49.8	49.2
	16:30	50.8	75.6	58.9	47.6	52.8	52.2	50.5	48.9	48.6
	16:35	50.6	75.4	56.2	47.1	52.9	52.1	50.3	48.8	48.3
	16:40	50.2	75.0	54.3	47.5	51.6	51.2	50.1	49.3	49.1
	16:45	50.1	74.9	55.2	47.3	51.6	51.3	50.0	48.9	48.6
	16:50	49.6	74.4	59.9	46.2	50.9	50.2	49.1	48.3	47.9
	16:55	49.5	74.3	58.3	45.7	53.3	50.8	49.0	47.5	47.0
	17:00	49.9	74.7	56.0	47.2	51.4	51.0	49.9	48.9	48.5
	17:05	51.2	76.0	60.7	47.4	53.9	53.1	50.5	49.1	48.8
	17:10	49.8	74.6	59.7	47.3	51.4	50.9	49.6	48.4	48.2
	17:15	49.7	74.5	56.0	46.9	51.2	50.7	49.6	48.5	48.2
	17:20	49.8	74.6	63.7	47.2	50.8	50.5	49.6	48.7	48.4
	17:25	50.6	75.4	62.9	46.7	54.7	52.4	49.3	48.2	48.1
	17:30	49.9	74.7	57.4	46.8	51.3	51.0	49.6	48.7	48.4
	17:35	50.8	75.6	55.4	48.0	52.2	51.8	50.8	49.9	49.6
	17:40	51.1	75.9	56.5	48.1	53.5	52.8	50.8	49.6	49.3
	17:45	52.0	76.8	56.6	48.4	54.1	53.5	51.8	50.5	49.9
	17:50	52.2	77.0	59.1	49.3	54.1	53.6	51.9	50.7	50.5
	17:55	53.2	78.0	63.9	49.3	55.9	54.6	52.7	51.1	50.8
	18:00	53.5	78.3	60.1	49.5	55.3	54.7	53.3	51.9	51.7
	18:05	54.8	79.6	61.9	49.5	58.0	57.0	54.1	52.1	51.3
	18:10	53.6	78.4	61.5	50.4	55.4	55.0	53.3	52.0	51.7
	18:15	53.1	77.9	58.2	49.5	54.8	54.3	52.9	51.6	51.3
	18:20	53.1	77.9	58.3	49.4	55.4	54.8	52.7	51.5	51.2
	18:25	53.8	78.6	66.4	49.8	56.0	54.9	53.1	51.5	51.2
	18:30	54.0	78.8	59.3	50.3	56.2	55.6	53.7	52.0	51.7
	18:35	53.3	78.1	59.2	48.8	55.5	55.0	53.0	51.2	50.9
	18:40	53.0	77.8	57.7	49.2	55.0	54.3	52.9	51.6	50.9
	18:45	53.2	78.0	58.9	48.8	55.2	54.7	53.1	51.4	50.8
	18:50	52.7	77.5	58.7	48.7	55.7	54.4	52.3	51.0	50.7
	18:55	51.4	76.2	56.8	48.1	52.8	52.5	51.3	50.1	49.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	19:00	53.7	78.5	63.4	49.6	56.1	55.4	53.3	51.5	51.2
	19:05	52.9	77.7	60.2	49.3	54.8	54.2	52.7	51.0	50.7
	19:10	53.0	77.8	65.7	49.7	54.7	54.2	52.6	51.2	51.0
	19:15	52.6	77.4	59.2	49.3	54.3	53.9	52.4	51.0	50.6
	19:20	52.7	77.5	60.2	49.4	54.8	54.0	52.5	51.1	50.7
	19:25	52.8	77.6	60.9	48.5	54.5	54.2	52.7	50.8	50.6
	19:30	52.7	77.5	59.9	48.0	55.1	54.4	52.4	50.8	50.1
	19:35	52.5	77.3	57.5	49.0	54.7	54.2	52.2	50.9	50.5
	19:40	52.0	76.8	57.2	48.5	54.0	53.3	51.9	50.2	49.8
	19:45	53.3	78.1	63.2	48.7	56.8	55.8	52.6	50.9	50.7
	19:50	53.0	77.8	62.0	48.8	56.3	55.1	52.4	50.8	50.6
	19:55	52.4	77.2	61.7	48.8	54.2	53.9	52.3	50.7	50.5
	20:00	52.9	77.7	60.9	49.1	54.5	54.3	52.8	51.0	50.6
	20:05	53.9	78.7	66.3	49.5	57.4	55.8	53.0	51.0	50.8
	20:10	55.2	80.0	73.0	50.5	58.9	57.2	53.8	52.2	51.7
	20:15	54.8	79.6	69.6	49.7	58.1	56.4	53.5	52.1	51.8
	20:20	54.0	78.8	70.7	48.6	57.0	54.6	52.2	51.1	50.6
	20:25	63.4	88.2	92.5	48.9	58.7	55.2	52.1	50.7	50.5
	20:30	53.6	78.4	74.3	48.8	55.2	54.6	51.9	50.7	50.4
	20:35	51.7	76.5	61.8	48.5	54.0	53.2	51.3	50.2	50.0
	20:40	51.7	76.5	68.2	47.9	54.5	52.7	50.4	49.2	48.9
	20:45	50.8	75.6	63.3	47.8	52.7	52.0	50.2	49.3	49.0
	20:50	51.7	76.5	64.3	47.7	55.6	53.8	50.4	49.2	48.8
	20:55	50.3	75.1	60.0	47.0	53.7	51.7	49.4	48.5	48.3
	21:00	49.9	74.7	57.1	47.6	51.1	50.8	49.7	49.0	48.7
	21:05	50.5	75.3	59.2	48.4	52.0	51.5	50.3	49.6	49.5
	21:10	50.3	75.1	59.7	48.2	51.9	51.2	50.1	49.3	49.1
	21:15	49.3	74.1	52.9	47.4	50.5	50.3	49.2	48.5	48.3
	21:20	49.5	74.3	56.5	47.3	50.4	50.2	49.4	48.7	48.5
	21:25	50.2	75.0	53.7	47.8	51.2	51.0	50.2	48.9	48.7
	21:30	55.8	80.6	66.2	50.0	62.3	60.8	51.8	51.1	50.9
	21:35	51.8	76.6	55.2	50.2	52.6	52.5	51.8	51.1	51.0
	21:40	51.3	76.1	54.6	49.0	52.2	52.0	51.2	50.5	50.3
	21:45	51.6	76.4	56.1	49.5	52.9	52.3	51.6	50.6	50.5
	21:50	51.4	76.2	57.7	49.6	52.4	52.2	51.3	50.7	50.4
	21:55	52.0	76.8	58.0	49.9	53.9	53.3	51.7	51.0	50.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 : ด้านทิศเหนือ
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1
SAMPLE NO. : 20793-20795
MEASURING DATE : 20-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	22:00	51.6	76.4	56.9	48.5	53.2	52.7	51.4	50.0	49.7
	22:05	51.7	76.5	57.9	48.4	54.7	53.7	51.2	49.7	49.5
	22:10	50.9	75.7	61.1	48.1	52.5	52.2	50.7	49.5	49.3
	22:15	50.9	75.7	54.9	48.6	52.1	51.9	50.9	50.0	49.7
	22:20	50.2	75.0	56.5	47.9	51.5	51.2	50.1	49.3	49.2
	22:25	51.6	76.4	58.8	48.4	55.6	54.2	50.6	49.6	49.3
	22:30	51.7	76.5	60.8	48.5	54.2	53.3	51.2	50.2	49.8
	22:35	51.5	76.3	64.8	48.0	53.2	52.5	51.0	49.7	49.3
	22:40	51.0	75.8	55.0	48.0	52.5	52.3	50.9	49.6	49.1
	22:45	52.3	77.1	58.6	49.0	54.3	53.7	52.1	50.7	50.5
	22:50	52.2	77.0	57.0	47.2	54.1	53.9	52.0	50.4	49.8
	22:55	53.1	77.9	59.3	48.8	55.1	54.6	53.0	51.4	50.9
	23:00	52.5	77.3	59.2	47.5	55.1	54.3	52.2	50.2	49.3
	23:05	53.3	78.1	66.0	48.8	56.4	55.4	52.5	50.7	50.2
	23:10	51.3	76.1	56.6	48.1	53.2	52.7	51.2	49.7	49.5
	23:15	51.9	76.7	57.2	48.0	54.0	53.2	51.6	50.2	49.8
	23:20	52.1	76.9	58.5	48.5	53.9	53.2	52.0	50.8	50.4
	23:25	50.9	75.7	55.9	47.4	52.4	52.1	50.9	49.3	48.8
	23:30	50.0	74.8	55.3	47.0	51.6	51.2	50.0	48.7	48.4
	23:35	50.6	75.4	56.9	47.3	52.9	52.2	50.4	48.7	48.4
	23:40	50.0	74.8	54.0	47.1	51.4	50.9	49.9	48.9	48.6
	23:45	50.9	75.7	56.5	47.6	53.2	52.5	50.6	49.0	48.7
	23:50	50.4	75.2	56.0	46.7	54.0	53.4	49.6	48.2	47.9
	23:55	49.6	74.4	58.1	46.2	53.2	50.5	49.1	47.8	47.5
21/06/2024	00:00	49.9	74.7	56.8	47.7	51.2	50.9	49.7	48.8	48.7
	00:05	49.6	74.4	52.1	47.7	50.7	50.5	49.6	48.8	48.6
	00:10	49.4	74.2	53.0	47.6	50.8	50.2	49.3	48.6	48.6
	00:15	49.7	74.5	54.6	47.4	51.3	50.6	49.5	48.7	48.5
	00:20	50.4	75.2	55.3	47.9	51.8	51.5	50.3	49.2	49.0
	00:25	49.8	74.6	55.5	46.9	52.9	51.3	49.4	48.1	47.8
	00:30	49.2	74.0	53.3	46.1	50.8	50.4	49.1	47.8	47.7
	00:35	50.0	74.8	55.6	47.0	52.6	51.4	49.6	48.6	48.3
	00:40	50.4	75.2	57.4	46.9	52.8	52.4	49.8	48.2	48.0
	00:45	49.8	74.6	55.8	46.7	52.0	51.4	49.4	48.1	47.9
	00:50	50.5	75.3	58.8	46.9	54.0	52.4	49.6	48.2	47.8
	00:55	50.5	75.3	57.2	46.6	53.9	52.1	49.8	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	01:00	49.6	74.4	53.7	46.9	51.3	50.8	49.4	48.2	48.0
	01:05	49.7	74.5	53.7	46.8	51.3	51.1	49.5	48.5	48.2
	01:10	51.0	75.8	61.0	47.8	52.7	52.0	50.4	49.3	49.0
	01:15	50.1	74.9	57.2	46.7	52.2	51.6	49.6	48.3	47.9
	01:20	52.5	77.3	70.1	46.7	58.6	53.6	50.2	48.2	47.8
	01:25	49.5	74.3	60.5	46.4	52.4	51.5	48.8	47.5	47.3
	01:30	50.9	75.7	56.0	47.6	53.7	53.2	50.2	48.8	48.6
	01:35	49.2	74.0	54.9	45.9	51.7	51.2	48.7	47.3	47.0
	01:40	50.4	75.2	60.7	46.7	53.5	52.5	49.8	48.1	47.8
	01:45	49.4	74.2	56.6	46.2	51.5	51.1	49.0	47.8	47.6
	01:50	49.8	74.6	56.5	46.5	52.5	51.6	49.2	48.1	47.9
	01:55	49.3	74.1	54.6	45.9	51.1	50.6	48.9	48.0	47.8
	02:00	49.2	74.0	54.7	45.5	51.5	50.8	48.9	47.1	46.8
	02:05	49.4	74.2	56.4	45.7	52.2	51.2	49.1	47.3	47.0
	02:10	49.0	73.8	54.7	45.7	51.7	50.5	48.6	47.4	47.1
	02:15	49.1	73.9	54.5	45.5	51.2	50.7	48.8	47.2	46.9
	02:20	50.0	74.8	58.9	45.2	54.9	52.9	48.3	46.9	46.6
	02:25	49.4	74.2	57.0	45.0	53.8	52.1	48.3	46.9	46.4
	02:30	49.7	74.5	55.3	45.4	52.6	51.8	49.0	47.2	46.8
	02:35	49.5	74.3	61.3	45.2	52.1	51.5	49.0	47.0	46.4
	02:40	49.0	73.8	58.0	45.2	52.1	51.1	48.7	46.9	46.5
	02:45	48.3	73.1	55.2	44.6	51.7	50.3	47.5	46.1	45.8
	02:50	47.1	71.9	51.1	44.0	49.2	48.6	46.7	45.8	45.6
	02:55	47.3	72.1	55.6	44.6	50.5	47.9	46.5	45.6	45.5
	03:00	47.5	72.3	51.0	44.5	49.0	48.6	47.4	46.5	46.2
	03:05	48.5	73.3	56.7	45.2	53.3	50.5	47.2	46.3	46.2
	03:10	48.9	73.7	57.1	45.0	52.5	51.0	48.1	47.1	46.8
	03:15	48.2	73.0	53.8	45.0	50.3	49.5	47.8	46.8	46.3
	03:20	48.1	72.9	53.1	45.2	49.7	49.5	48.0	46.8	46.5
	03:25	48.1	72.9	53.9	45.1	50.8	49.4	47.6	46.6	46.4
	03:30	49.1	73.9	55.8	46.0	51.6	51.0	48.7	47.4	47.1
	03:35	48.5	73.3	55.9	45.3	50.4	49.9	48.4	47.0	46.6
	03:40	49.1	73.9	61.2	46.1	50.8	50.5	48.8	47.7	47.5
	03:45	48.8	73.6	54.2	44.9	51.2	50.2	48.6	46.6	46.2
	03:50	49.9	74.7	67.5	46.1	52.9	51.9	49.1	47.7	47.5
	03:55	49.0	73.8	55.6	45.5	51.8	51.0	48.5	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	04:00	49.1	73.9	57.8	45.5	52.4	50.6	48.4	47.1	46.5
	04:05	49.2	74.0	54.6	45.9	51.5	50.9	48.9	47.5	47.3
	04:10	49.0	73.8	53.1	46.2	50.7	50.3	48.8	47.7	47.4
	04:15	48.6	73.4	55.6	45.4	50.5	50.0	48.3	47.0	46.5
	04:20	48.0	72.8	56.3	45.1	50.0	49.4	47.7	46.7	46.4
	04:25	48.5	73.3	60.9	45.2	50.4	49.7	48.2	46.9	46.4
	04:30	48.2	73.0	53.4	46.1	49.8	49.4	47.9	47.2	47.0
	04:35	49.5	74.3	56.4	46.4	51.4	50.7	49.0	47.9	47.6
	04:40	49.1	73.9	54.9	45.7	51.5	50.7	48.6	47.4	47.1
	04:45	48.9	73.7	57.2	45.5	50.9	50.5	48.7	47.2	47.0
	04:50	48.6	73.4	61.4	45.3	50.4	49.9	48.3	46.9	46.5
	04:55	49.1	73.9	57.8	45.8	51.9	50.5	48.5	47.0	46.8
	05:00	48.4	73.2	52.6	45.5	50.2	49.8	48.2	46.7	46.4
	05:05	49.4	74.2	54.7	46.0	51.9	51.0	49.2	47.4	47.1
	05:10	50.6	75.4	55.1	46.9	52.5	52.1	50.5	48.4	48.0
	05:15	50.9	75.7	56.9	47.8	52.6	52.2	50.8	49.5	49.2
	05:20	51.2	76.0	58.0	47.4	52.9	52.3	50.8	49.6	49.5
	05:25	51.2	76.0	58.5	47.7	53.6	52.7	50.9	49.4	49.0
	05:30	50.9	75.7	56.1	47.4	52.7	52.1	50.7	49.4	49.1
	05:35	50.9	75.7	55.6	47.2	52.6	52.2	50.8	49.6	49.3
	05:40	51.3	76.1	65.0	48.1	52.9	52.4	51.1	50.0	49.5
	05:45	52.9	77.7	65.9	47.9	58.9	55.4	50.8	49.6	49.4
	05:50	51.8	76.6	62.0	46.9	56.5	54.5	50.3	49.1	48.8
	05:55	52.6	77.4	62.1	47.8	56.5	54.7	51.5	49.9	49.3
	06:00	51.2	76.0	56.5	48.4	53.0	52.5	51.1	49.8	49.5
	06:05	50.6	75.4	56.4	48.3	51.8	51.4	50.6	49.6	49.3
	06:10	51.0	75.8	55.9	48.0	52.4	52.1	50.9	49.7	49.4
	06:15	51.6	76.4	66.1	47.7	53.7	52.6	50.9	49.4	49.3
	06:20	51.1	75.9	71.3	47.3	53.6	52.5	50.1	49.2	48.9
	06:25	50.3	75.1	57.5	47.4	52.4	51.7	49.9	48.7	48.5
	06:30	50.6	75.4	56.1	47.6	52.7	52.1	50.3	49.1	48.6
	06:35	50.4	75.2	55.8	47.6	51.8	51.6	50.2	49.3	49.0
	06:40	51.0	75.8	57.5	47.5	53.0	52.4	50.8	49.0	48.7
	06:45	51.2	76.0	55.5	48.4	53.0	52.4	51.0	50.0	49.7
	06:50	50.2	75.0	55.1	47.8	52.0	51.6	49.9	49.0	48.9
	06:55	50.8	75.6	62.8	47.9	52.2	51.9	50.6	49.5	49.2

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอพี ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	07:00	50.5	75.3	60.8	47.4	52.5	51.6	50.2	49.2	49.0
	07:05	50.3	75.1	56.2	47.3	52.9	51.6	49.9	48.7	48.5
	07:10	49.9	74.7	58.9	47.0	51.6	51.1	49.6	48.6	48.4
	07:15	51.9	76.7	59.1	48.3	55.3	54.2	51.0	49.8	49.6
	07:20	51.0	75.8	62.3	47.8	54.9	52.7	50.4	49.4	49.1
	07:25	51.0	75.8	56.6	47.3	53.3	52.4	50.7	49.0	48.6
	07:30	51.5	76.3	61.4	48.8	53.3	52.7	51.3	50.0	49.8
	07:35	52.7	77.5	68.0	49.9	53.9	53.5	52.3	51.2	51.0
	07:40	54.5	79.3	64.9	50.3	56.8	55.8	54.3	52.8	52.5
	07:45	54.3	79.1	66.8	50.2	56.0	55.5	54.2	52.5	52.0
	07:50	53.1	77.9	60.7	49.9	54.9	54.5	52.9	51.7	51.5
	07:55	53.5	78.3	58.1	50.4	54.7	54.5	53.5	52.4	52.1
	08:00	53.9	78.7	58.0	50.4	55.2	54.9	53.9	52.8	52.3
	08:05	54.9	79.7	74.0	51.0	56.1	55.8	54.3	52.7	52.3
	08:10	54.2	79.0	62.2	50.7	56.0	55.6	54.1	52.1	51.8
	08:15	54.7	79.5	59.8	50.4	57.3	56.5	54.3	52.8	52.6
	08:20	53.6	78.4	64.1	50.4	55.4	54.8	53.4	52.1	51.8
	08:25	54.1	78.9	60.0	50.4	56.3	55.7	53.8	52.4	52.0
	08:30	52.4	77.2	60.5	49.1	54.2	53.6	52.1	50.7	50.4
	08:35	54.0	78.8	73.2	49.7	56.0	55.2	52.9	51.5	51.3
	08:40	54.0	78.8	73.5	49.4	56.0	55.7	53.5	51.9	51.7
	08:45	53.2	78.0	61.6	48.9	55.0	54.3	53.1	51.8	51.5
	08:50	53.4	78.2	59.0	50.5	55.0	54.6	53.2	52.3	51.9
	08:55	56.1	80.9	65.9	50.7	59.1	58.2	55.5	53.8	53.2
	09:00	53.8	78.6	58.5	50.4	55.3	54.9	53.7	52.4	52.0
	09:05	54.1	78.9	59.9	50.7	55.6	55.3	54.1	52.7	52.3
	09:10	53.5	78.3	62.0	49.6	55.8	54.9	53.2	51.8	51.3
	09:15	53.4	78.2	57.1	50.4	55.3	55.0	53.2	51.9	51.7
	09:20	53.4	78.2	59.7	49.7	55.5	55.2	53.1	51.9	51.6
	09:25	52.7	77.5	57.4	49.6	54.6	54.0	52.5	51.3	51.0
	09:30	53.4	78.2	58.5	49.2	55.5	54.7	53.1	52.0	51.6
	09:35	53.3	78.1	57.7	48.8	55.4	55.0	53.2	50.7	50.3
	09:40	54.3	79.1	60.5	50.7	56.3	55.8	54.1	52.5	52.1
	09:45	54.1	78.9	60.5	49.3	56.9	55.6	53.7	52.2	51.6
	09:50	55.7	80.5	62.5	51.1	60.1	58.5	54.5	53.2	52.8
	09:55	53.0	77.8	64.7	49.5	54.6	54.0	52.7	51.5	51.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class I
 SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	10:00	53.2	78.0	58.5	49.9	54.6	54.3	53.1	52.0	51.7
	10:05	53.5	78.3	65.3	49.0	55.5	55.1	53.1	51.6	51.3
	10:10	53.1	77.9	57.2	48.9	55.4	54.9	52.7	51.0	50.6
	10:15	53.4	78.2	57.3	50.6	54.7	54.4	53.4	52.3	52.0
	10:20	53.1	77.9	57.0	48.8	55.1	54.7	53.0	51.7	51.2
	10:25	53.0	77.8	58.2	49.8	55.1	54.5	52.7	51.4	51.2
	10:30	53.7	78.5	59.0	49.1	55.5	55.0	53.7	51.5	51.2
	10:35	54.8	79.6	67.7	50.1	57.3	56.6	54.4	52.7	52.4
	10:40	53.2	78.0	66.3	49.4	55.2	54.6	53.0	51.0	50.5
	10:45	53.5	78.3	57.9	50.4	55.0	54.8	53.4	52.0	51.8
	10:50	54.6	79.4	60.3	49.9	57.0	56.4	54.4	52.1	51.8
	10:55	53.4	78.2	62.2	49.8	55.3	54.9	53.1	51.6	51.3
	11:00	54.7	79.5	76.0	50.6	55.9	55.2	53.7	52.2	51.9
	11:05	52.8	77.6	61.5	48.9	54.4	54.0	52.5	50.7	50.3
	11:10	52.5	77.3	63.4	48.6	54.7	53.9	52.1	50.8	50.4
	11:15	52.7	77.5	61.2	48.9	54.3	53.7	52.5	51.3	51.1
	11:20	53.5	78.3	62.5	50.0	55.1	54.8	53.3	51.9	51.5
	11:25	53.8	78.6	69.5	49.2	55.3	54.3	52.8	51.6	51.1
	11:30	53.0	77.8	61.1	49.9	54.6	54.1	52.8	51.5	51.1
	11:35	53.7	78.5	59.7	49.8	55.8	55.4	53.5	51.8	51.4
	11:40	53.2	78.0	59.2	49.7	55.6	54.7	52.8	51.4	51.1
	11:45	54.0	78.8	64.0	50.6	55.7	55.2	53.9	52.3	52.0
	11:50	53.5	78.3	57.8	49.8	55.4	54.9	53.4	51.9	51.5
	11:55	54.6	79.4	66.8	50.6	57.7	56.4	54.0	52.4	52.0
	12:00	53.9	78.7	60.7	49.7	55.8	55.1	53.8	52.2	51.7
	12:05	54.4	79.2	62.8	50.4	56.4	55.6	54.1	52.4	52.1
	12:10	54.5	79.3	60.4	50.4	57.1	56.2	54.3	52.7	51.9
	12:15	54.8	79.6	62.7	51.6	56.6	56.2	54.6	53.4	53.1
	12:20	55.4	80.2	61.6	51.4	57.6	57.1	55.1	53.4	53.1
	12:25	56.5	81.3	64.1	52.4	59.1	58.3	56.0	54.3	54.0
	12:30	58.1	82.9	74.5	51.1	64.4	57.7	55.1	53.9	53.3
	12:35	55.5	80.3	60.0	52.5	57.0	56.5	55.4	54.0	53.7
	12:40	55.8	80.6	63.3	52.3	58.4	57.5	55.5	54.1	53.9
	12:45	55.4	80.2	61.5	52.0	57.6	57.1	55.1	53.8	53.5
	12:50	55.6	80.4	60.9	52.1	57.9	57.2	55.3	53.9	53.6
	12:55	56.1	80.9	62.7	51.9	58.2	57.7	55.9	54.3	54.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	13:00	55.2	80.0	60.6	51.7	57.3	56.8	54.9	53.8	53.4
	13:05	56.1	80.9	70.3	52.3	57.6	57.1	55.6	54.0	53.7
	13:10	55.6	80.4	62.0	52.6	57.3	57.0	55.4	54.2	53.9
	13:15	55.4	80.2	63.9	51.2	57.4	57.0	55.2	53.5	53.2
	13:20	55.6	80.4	60.0	52.0	57.0	56.7	55.6	54.5	54.2
	13:25	54.7	79.5	59.7	51.3	56.7	56.2	54.5	53.0	52.7
	13:30	55.1	79.9	60.0	51.2	57.0	56.6	55.1	53.2	52.8
	13:35	55.4	80.2	67.0	51.2	57.4	56.8	55.2	53.8	53.1
	13:40	54.5	79.3	61.2	51.2	56.0	55.6	54.5	53.1	52.8
	13:45	55.5	80.3	72.5	51.0	57.8	55.7	53.7	52.7	52.5
	13:50	54.8	79.6	63.2	51.3	57.0	56.5	54.6	53.2	52.8
	13:55	54.5	79.3	59.2	51.9	55.8	55.5	54.4	53.3	53.1
	14:00	54.9	79.7	62.2	51.7	56.9	56.4	54.7	53.5	53.3
	14:05	54.9	79.7	67.3	50.9	56.5	56.0	54.6	53.4	52.9
	14:10	54.6	79.4	60.3	51.3	56.3	55.9	54.6	53.2	53.0
	14:15	54.6	79.4	65.4	51.0	56.5	55.7	54.1	52.5	52.4
	14:20	54.3	79.1	65.2	49.7	55.9	55.3	54.0	52.5	52.1
	14:25	54.6	79.4	59.6	50.3	57.0	56.1	54.4	52.3	51.8
	14:30	54.1	78.9	58.3	50.3	55.7	55.3	54.0	52.8	52.3
	14:35	54.8	79.6	67.8	51.2	56.2	55.8	54.6	53.2	52.7
	14:40	54.4	79.2	60.6	50.3	56.3	55.9	54.2	52.4	52.0
	14:45	54.5	79.3	63.0	49.5	56.2	55.7	54.4	52.7	51.8
	14:50	54.2	79.0	60.1	51.4	55.6	55.1	54.0	53.1	52.9
	14:55	54.3	79.1	59.5	50.8	56.1	55.5	54.1	52.9	52.4
	15:00	53.8	78.6	60.8	49.7	55.6	55.1	53.9	51.9	51.7
	15:05	54.2	79.0	59.2	50.6	55.5	55.3	54.2	53.1	52.7
	15:10	54.7	79.5	62.5	51.9	56.7	56.0	54.5	53.4	53.1
	15:15	54.4	79.2	58.4	51.4	55.9	55.6	54.4	53.2	52.9
	15:20	54.8	79.6	61.8	51.6	56.7	56.1	54.7	53.2	53.0
	15:25	54.3	79.1	63.5	51.4	55.5	55.2	54.2	53.1	52.9
	15:30	54.6	79.4	60.8	50.5	56.2	55.8	54.5	53.1	52.7
	15:35	54.7	79.5	59.9	51.7	56.0	55.6	54.7	53.3	53.1
	15:40	55.7	80.5	65.9	52.0	57.7	56.9	55.5	53.9	53.6
	15:45	55.1	79.9	62.4	52.2	56.9	56.2	54.9	53.9	53.7
	15:50	55.4	80.2	61.9	52.3	56.7	56.4	55.3	54.2	53.9
	15:55	54.8	79.6	62.2	52.1	56.1	55.8	54.7	53.5	53.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ โอเนอโรแมชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

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

SAMPLE NO. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	16:00	54.9	79.7	63.0	52.0	56.0	55.8	54.8	53.7	53.4
	16:05	55.0	79.8	61.1	52.1	56.6	56.1	54.8	53.6	53.3
	16:10	54.7	79.5	63.4	51.9	56.3	55.7	54.6	53.5	53.2
	16:15	54.8	79.6	59.8	52.1	56.2	55.9	54.7	53.7	53.3
	16:20	54.7	79.5	60.3	51.7	56.2	55.9	54.6	53.4	53.1
	16:25	54.9	79.7	58.9	51.6	56.7	56.2	54.9	53.5	53.1
	16:30	54.6	79.4	60.9	51.5	57.0	56.1	54.3	53.2	53.0
	16:35	55.3	80.1	65.5	52.0	57.7	56.6	54.9	53.6	53.2
	16:40	55.4	80.2	62.4	51.8	57.2	56.6	55.2	53.6	53.5
	16:45	54.8	79.6	59.0	51.6	56.4	56.0	54.8	53.3	53.1
	16:50	55.1	79.9	61.0	51.7	57.2	56.4	54.7	53.5	53.2
	16:55	54.9	79.7	61.6	51.8	56.5	56.0	54.7	53.6	53.2
	17:00	55.3	80.1	61.4	52.5	56.8	56.6	55.2	54.1	53.8
	17:05	55.3	80.1	60.6	52.8	56.8	56.3	55.2	54.2	54.0
	17:10	57.3	82.1	75.7	52.9	58.2	57.4	55.9	54.7	54.4
	17:15	56.4	81.2	67.8	51.4	58.2	57.8	56.2	54.5	54.0
	17:20	55.5	80.3	59.8	52.8	57.1	56.6	55.5	54.3	54.1
	17:25	55.6	80.4	60.5	52.4	57.0	56.7	55.5	54.6	54.4
	17:30	56.2	81.0	66.3	52.0	58.1	57.8	55.9	54.4	54.0
	17:35	55.9	80.7	61.7	53.4	57.6	57.1	55.6	54.8	54.6
	17:40	56.9	81.7	75.1	53.1	60.4	57.6	56.0	54.8	54.5
	17:45	55.8	80.6	64.8	52.8	57.3	57.0	55.6	54.4	54.2
	17:50	56.6	81.4	67.0	52.8	58.6	57.8	56.2	54.7	54.4
	17:55	56.0	80.8	65.9	52.8	57.6	57.2	55.6	54.7	54.4
	18:00	55.3	80.1	60.7	52.3	56.7	56.3	55.2	54.2	54.0
	18:05	55.0	79.8	60.2	52.0	56.7	56.2	54.9	53.8	53.5
	18:10	55.6	80.4	64.7	52.6	57.2	56.8	55.5	54.3	54.0
	18:15	57.7	82.5	75.3	51.9	58.2	57.1	55.3	54.0	53.7
	18:20	56.2	81.0	62.1	53.3	58.3	57.7	56.0	54.6	54.3
	18:25	56.9	81.7	67.0	52.8	59.1	58.5	56.4	54.8	54.4
	18:30	55.5	80.3	64.2	52.2	57.0	56.6	55.3	54.1	53.9
	18:35	56.0	80.8	61.6	52.3	57.7	57.2	55.9	54.4	54.0
	18:40	55.7	80.5	64.8	52.6	57.6	57.0	55.5	54.5	54.1
	18:45	55.3	80.1	59.3	50.7	57.0	56.8	55.2	53.4	52.9
	18:50	55.2	80.0	70.2	51.3	56.4	56.0	54.9	53.3	53.1
	18:55	55.7	80.5	64.6	51.8	59.9	57.0	55.0	53.6	53.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	19:00	55.3	80.1	63.5	52.2	56.8	56.5	55.0	54.0	53.8
	19:05	55.0	79.8	59.8	51.5	56.6	56.2	54.9	53.7	53.3
	19:10	55.8	80.6	66.3	52.3	58.4	57.1	55.1	53.8	53.4
	19:15	55.0	79.8	59.4	51.4	56.6	56.3	54.9	53.5	53.1
	19:20	55.6	80.4	65.5	51.7	57.7	56.9	55.2	53.7	53.4
	19:25	55.4	80.2	67.1	51.7	57.4	56.5	54.8	53.5	53.2
	19:30	54.9	79.7	60.2	51.4	56.6	56.0	54.7	53.7	53.4
	19:35	55.3	80.1	66.1	50.8	57.6	56.3	54.5	53.2	53.0
	19:40	54.6	79.4	59.5	51.7	56.3	55.9	54.4	53.3	53.1
	19:45	55.9	80.7	62.8	52.3	58.4	57.5	55.4	54.1	53.8
	19:50	55.5	80.3	60.9	51.3	57.6	56.7	55.2	54.0	53.9
	19:55	54.9	79.7	61.4	51.4	56.8	56.3	54.6	53.5	53.3
	20:00	54.7	79.5	61.2	52.0	56.2	55.8	54.4	53.4	53.1
	20:05	54.3	79.1	58.2	51.5	55.9	55.5	54.2	53.0	52.7
	20:10	54.3	79.1	59.4	51.5	55.6	55.3	54.2	53.1	53.0
	20:15	55.0	79.8	62.3	51.7	57.3	56.3	54.6	53.3	53.0
	20:20	54.6	79.4	66.1	50.7	56.5	55.9	54.5	53.1	52.7
	20:25	54.5	79.3	59.4	51.0	56.3	55.9	54.4	53.1	52.8
	20:30	53.9	78.7	62.7	51.1	55.4	55.0	53.8	52.7	52.4
	20:35	54.0	78.8	59.4	51.6	55.5	55.1	53.7	52.8	52.6
	20:40	53.1	77.9	59.3	50.2	54.3	54.0	53.1	52.2	51.9
	20:45	53.2	78.0	59.5	50.3	54.8	54.1	53.1	52.1	51.7
	20:50	53.1	77.9	60.2	50.9	54.3	54.0	52.9	52.2	52.1
	20:55	53.4	78.2	58.5	50.7	54.8	54.5	53.4	52.2	51.9
	21:00	54.1	78.9	63.5	51.1	55.9	55.3	53.7	52.7	52.6
	21:05	53.4	78.2	61.0	51.1	54.7	54.3	53.3	52.4	52.2
	21:10	53.3	78.1	61.0	50.3	54.7	54.5	53.1	52.1	51.8
	21:15	53.3	78.1	57.2	50.8	54.8	54.5	53.1	52.3	52.1
	21:20	53.6	78.4	63.3	50.3	56.0	55.0	53.1	52.1	51.9
	21:25	53.3	78.1	59.8	50.7	54.8	54.3	53.1	52.1	51.9
	21:30	53.3	78.1	56.6	50.6	54.6	54.4	53.2	52.2	51.9
	21:35	53.4	78.2	57.1	50.4	54.9	54.6	53.4	52.0	51.7
	21:40	53.4	78.2	58.3	50.7	54.9	54.5	53.3	52.1	51.9
	21:45	54.4	79.2	64.0	50.7	56.1	55.6	54.0	53.1	52.7
	21:50	54.6	79.4	59.3	50.9	56.6	56.3	54.3	52.9	52.5
	21:55	53.8	78.6	58.6	50.0	56.0	55.2	53.6	52.1	51.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	22:00	53.9	78.7	58.4	50.9	55.6	55.0	53.7	52.5	52.3
	22:05	54.3	79.1	62.3	50.4	57.0	56.0	53.6	52.2	51.9
	22:10	53.4	78.2	57.3	50.1	55.3	54.6	53.3	52.1	51.8
	22:15	53.7	78.5	59.5	50.0	55.9	55.3	53.3	52.1	51.8
	22:20	53.4	78.2	60.1	49.8	55.0	54.5	53.3	52.1	51.8
	22:25	54.3	79.1	60.2	50.1	56.2	55.8	54.0	52.3	52.0
	22:30	53.5	78.3	58.3	50.1	55.3	55.0	53.3	51.9	51.7
	22:35	53.6	78.4	63.9	49.6	55.4	54.7	53.3	51.8	51.3
	22:40	53.6	78.4	58.9	49.3	55.5	55.0	53.5	51.7	51.3
	22:45	53.4	78.2	57.8	50.3	55.0	54.6	53.3	51.9	51.6
	22:50	53.2	78.0	58.6	48.9	55.3	54.8	52.9	51.3	51.1
	22:55	52.7	77.5	57.2	49.4	54.6	54.0	52.4	51.2	50.9
	23:00	53.3	78.1	61.7	50.0	54.9	54.5	53.1	51.9	51.6
	23:05	53.4	78.2	59.6	49.8	55.5	54.9	53.1	51.6	51.4
	23:10	52.9	77.7	59.9	49.5	54.8	54.4	52.7	51.2	50.8
	23:15	52.8	77.6	57.3	49.0	54.5	54.1	52.6	51.4	51.0
	23:20	53.3	78.1	60.4	49.4	55.3	54.9	53.0	51.7	51.3
	23:25	53.4	78.2	58.5	49.9	55.5	54.7	53.2	51.9	51.6
	23:30	52.7	77.5	56.8	49.2	54.5	54.0	52.6	51.5	51.1
	23:35	53.1	77.9	59.6	50.0	54.6	54.3	53.0	51.7	51.4
	23:40	52.1	76.9	61.2	48.8	53.6	53.5	52.0	50.5	50.1
	23:45	53.0	77.8	59.7	47.8	54.9	54.5	52.9	51.0	50.7
	23:50	52.0	76.8	58.2	49.0	53.5	53.2	51.8	50.8	50.5
	23:55	52.3	77.1	58.3	48.3	55.1	53.8	51.9	50.7	50.2
22/06/2024	00:00	52.7	77.5	59.6	48.1	56.8	56.0	51.6	50.0	49.8
	00:05	51.2	76.0	55.5	47.9	52.9	52.6	51.2	49.5	49.1
	00:10	51.6	76.4	58.7	47.2	53.6	53.1	51.4	49.6	49.1
	00:15	51.7	76.5	55.4	47.9	53.5	53.2	51.5	50.2	49.8
	00:20	51.1	75.9	62.2	47.2	53.3	52.4	50.8	49.3	48.8
	00:25	51.4	76.2	55.8	47.4	53.2	52.8	51.2	49.7	49.5
	00:30	51.2	76.0	58.1	48.4	53.2	52.5	50.9	49.9	49.6
	00:35	50.8	75.6	56.6	46.2	53.5	52.6	50.5	48.5	48.1
	00:40	50.9	75.7	56.5	46.4	52.8	52.3	50.7	49.1	48.8
	00:45	50.6	75.4	54.2	47.6	52.0	51.7	50.6	49.5	49.1
	00:50	51.1	75.9	57.7	47.7	52.6	52.0	50.9	49.7	49.1
	00:55	51.6	76.4	62.2	46.5	54.7	53.7	50.7	49.4	49.0

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



Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตซันแนล 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. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	01:00	51.1	75.9	58.0	47.2	53.6	52.9	50.7	49.3	48.8
	01:05	51.1	75.9	55.8	46.7	53.2	52.7	50.9	49.5	49.0
	01:10	50.6	75.4	55.1	47.2	52.1	51.9	50.4	49.3	48.9
	01:15	50.8	75.6	57.8	46.1	53.1	52.4	50.5	48.9	48.4
	01:20	51.0	75.8	58.9	47.6	52.8	52.2	50.9	49.5	49.2
	01:25	50.9	75.7	57.5	46.8	52.5	52.2	50.8	49.2	48.6
	01:30	50.8	75.6	54.7	47.0	52.4	51.9	50.7	49.4	49.1
	01:35	50.7	75.5	58.1	47.3	52.6	52.2	50.4	49.3	49.0
	01:40	51.6	76.4	58.5	47.2	55.2	53.4	51.0	49.4	49.1
	01:45	50.5	75.3	61.3	46.8	52.4	51.7	49.8	48.4	48.2
	01:50	50.2	75.0	55.3	47.1	51.9	51.4	50.1	48.8	48.6
	01:55	50.1	74.9	53.6	46.0	51.9	51.3	50.0	48.7	48.4
	02:00	50.2	75.0	54.2	47.7	51.8	51.3	50.1	49.1	48.8
	02:05	51.0	75.8	55.3	48.3	53.0	52.5	50.6	49.7	49.5
	02:10	50.7	75.5	53.6	48.1	52.0	51.8	50.8	49.6	49.4
	02:15	50.2	75.0	55.6	48.1	51.5	51.2	50.1	49.3	49.1
	02:20	50.2	75.0	54.1	47.8	51.4	51.1	50.2	49.3	49.0
	02:25	51.5	76.3	57.8	48.6	53.7	53.2	51.1	50.0	49.8
	02:30	50.7	75.5	53.9	48.3	52.4	51.9	50.4	49.7	49.5
	02:35	51.1	75.9	56.1	48.5	52.5	52.1	51.0	50.1	49.9
	02:40	50.5	75.3	53.5	48.2	51.7	51.5	50.5	49.6	49.5
	02:45	50.6	75.4	54.8	48.2	51.7	51.4	50.5	49.8	49.6
	02:50	51.6	76.4	58.0	47.8	54.5	53.3	51.2	49.6	49.3
	02:55	51.1	75.9	57.0	47.7	53.9	52.2	50.8	49.7	49.5
	03:00	53.2	78.0	68.6	47.9	59.2	52.9	50.9	49.6	49.4
	03:05	51.5	76.3	58.6	48.0	54.3	53.6	50.8	49.7	49.5
	03:10	50.9	75.7	55.5	48.7	52.2	51.9	50.9	50.0	49.8
	03:15	51.5	76.3	56.2	48.9	53.4	52.5	51.2	50.3	50.2
	03:20	51.0	75.8	54.1	48.5	52.1	51.9	51.0	50.1	49.8
	03:25	51.3	76.1	57.7	48.6	53.5	52.5	51.0	50.1	49.7
	03:30	51.4	76.2	56.0	48.1	52.7	52.4	51.4	50.3	50.0
	03:35	51.4	76.2	60.3	47.9	52.9	52.5	51.3	50.1	49.8
	03:40	50.8	75.6	54.2	47.8	52.4	52.1	50.7	49.5	49.3
	03:45	50.5	75.3	55.9	47.7	52.0	51.7	50.5	49.2	49.0
	03:50	50.8	75.6	56.2	48.0	52.6	52.0	50.7	49.7	49.4
	03:55	50.8	75.6	54.3	48.4	52.1	51.8	50.8	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	04:00	50.6	75.4	54.6	48.3	51.9	51.6	50.5	49.7	49.5
	04:05	52.0	76.8	62.8	48.6	56.1	52.6	50.9	50.1	49.9
	04:10	50.9	75.7	56.5	48.4	52.3	51.7	50.8	49.8	49.5
	04:15	50.6	75.4	58.2	47.4	52.2	51.7	50.4	49.2	49.0
	04:20	50.8	75.6	56.4	48.5	52.1	51.8	50.7	49.9	49.7
	04:25	50.8	75.6	56.2	48.1	52.1	51.8	50.7	49.8	49.3
	04:30	51.4	76.2	57.2	49.2	53.6	52.7	51.1	50.4	50.2
	04:35	51.4	76.2	56.0	48.6	52.9	52.5	51.2	50.3	50.1
	04:40	50.8	75.6	54.8	48.5	52.2	51.8	50.7	49.9	49.7
	04:45	51.3	76.1	54.6	49.1	52.7	52.4	51.2	50.4	50.2
	04:50	51.3	76.1	55.9	48.8	52.5	52.1	51.2	50.4	50.1
	04:55	51.3	76.1	60.0	48.3	53.9	52.6	51.0	49.9	49.6
	05:00	51.1	75.9	57.4	48.6	52.3	52.0	51.1	50.1	49.7
	05:05	51.1	75.9	54.9	48.5	52.3	52.0	51.1	49.9	49.7
	05:10	52.0	76.8	56.7	49.2	53.8	53.2	51.8	50.8	50.5
	05:15	54.3	79.1	67.8	48.4	59.4	57.1	52.1	50.6	50.1
	05:20	52.4	77.2	59.8	49.2	53.8	53.4	52.1	50.9	50.6
	05:25	51.8	76.6	57.4	48.7	54.0	52.7	51.5	50.7	50.4
	05:30	52.3	77.1	58.0	50.2	53.4	53.2	52.3	51.5	51.2
	05:35	53.0	77.8	68.9	49.3	53.1	52.9	51.9	51.0	50.7
	05:40	52.0	76.8	58.8	49.7	53.2	52.9	51.9	51.2	51.0
	05:45	52.0	76.8	56.6	49.3	53.6	52.9	51.8	51.0	50.7
	05:50	52.2	77.0	66.3	48.5	54.0	52.6	51.1	50.4	50.2
	05:55	52.0	76.8	58.1	49.3	53.6	52.9	51.8	50.9	50.7
	06:00	52.1	76.9	61.4	49.3	54.2	53.5	51.8	50.6	50.5
	06:05	51.8	76.6	57.2	48.4	53.9	52.8	51.5	50.6	50.4
	06:10	52.5	77.3	63.1	49.3	54.2	53.5	52.1	50.8	50.6
	06:15	52.3	77.1	57.8	49.4	54.3	53.4	52.1	51.1	50.8
	06:20	52.1	76.9	62.6	48.7	53.8	53.3	51.8	50.7	50.4
	06:25	52.0	76.8	56.7	49.0	53.7	53.1	51.8	50.7	50.5
	06:30	52.1	76.9	64.3	48.4	53.9	53.2	51.7	50.6	50.2
	06:35	52.7	77.5	60.5	48.2	55.9	54.7	51.9	50.0	49.7
	06:40	52.8	77.6	66.0	48.4	55.3	54.6	52.0	50.5	50.1
	06:45	52.6	77.4	60.7	48.5	55.8	54.8	51.8	50.3	50.0
	06:50	52.7	77.5	65.6	48.2	55.1	54.3	52.0	50.4	50.0
	06:55	52.1	76.9	60.4	48.9	54.4	53.9	51.6	50.7	50.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	07:00	52.5	77.3	61.3	48.7	55.1	54.4	51.9	50.6	50.4
	07:05	51.3	76.1	59.1	48.4	53.5	53.0	50.9	49.9	49.7
	07:10	51.2	76.0	58.3	47.5	54.0	53.3	50.6	49.5	49.3
	07:15	52.2	77.0	61.4	47.9	56.6	55.2	50.8	49.5	49.4
	07:20	51.4	76.2	66.6	48.2	54.4	52.6	50.8	49.7	49.5
	07:25	51.4	76.2	58.9	48.6	54.0	52.8	51.0	50.0	49.8
	07:30	51.3	76.1	61.6	48.5	53.0	52.2	51.1	50.1	49.9
	07:35	51.6	76.4	60.2	48.6	53.7	53.0	51.3	50.3	50.0
	07:40	51.7	76.5	63.2	48.4	54.4	53.3	51.1	50.1	49.9
	07:45	51.7	76.5	58.9	48.4	55.2	53.6	51.0	50.0	49.8
	07:50	51.2	76.0	57.9	48.7	52.9	52.5	50.9	50.1	49.9
	07:55	51.3	76.1	57.5	47.9	53.1	52.4	51.1	50.1	49.9
	08:00	52.9	77.7	66.0	49.0	55.0	53.5	51.9	50.8	50.6
	08:05	51.7	76.5	55.6	48.6	53.0	52.6	51.8	50.7	50.2
	08:10	51.6	76.4	61.4	48.7	52.9	52.5	51.5	50.7	50.5
	08:15	51.9	76.7	60.2	49.0	53.7	53.2	51.6	50.8	50.5
	08:20	51.9	76.7	60.3	48.4	54.1	53.7	51.4	50.5	50.2
	08:25	52.3	77.1	65.9	49.1	54.0	53.7	51.9	50.6	50.4
	08:30	52.6	77.4	61.2	48.7	54.9	54.1	52.4	50.7	50.5
	08:35	52.6	77.4	68.4	49.2	54.5	53.8	51.9	50.8	50.7
	08:40	52.8	77.6	58.5	49.9	54.8	53.9	52.5	51.4	51.1
	08:45	52.5	77.3	64.4	48.6	54.7	53.9	52.0	50.8	50.3
	08:50	53.4	78.2	61.2	50.3	55.1	54.8	53.3	52.0	51.7
	08:55	53.2	78.0	58.2	49.1	55.3	54.7	53.0	51.5	51.2
	09:00	53.4	78.2	60.1	50.2	55.6	54.6	53.1	52.0	51.7
	09:05	53.3	78.1	59.5	50.0	55.0	54.5	53.1	51.9	51.6
	09:10	53.9	78.7	58.6	51.4	55.4	54.9	53.9	52.9	52.8
	09:15	53.0	77.8	59.4	50.3	54.2	54.0	52.9	51.9	51.7
	09:20	53.5	78.3	58.7	50.4	55.2	54.8	53.3	52.0	51.7
	09:25	53.7	78.5	59.9	50.5	55.5	54.8	53.5	52.5	52.2
	09:30	53.8	78.6	58.0	50.7	55.4	54.9	53.7	52.5	52.2
	09:35	55.0	79.8	68.9	50.1	57.6	56.3	53.9	52.6	52.4
	09:40	53.7	78.5	63.7	51.0	55.1	54.6	53.5	52.5	52.3
	09:45	52.7	77.5	59.5	48.8	54.1	53.8	52.7	51.4	50.8
	09:50	52.5	77.3	64.0	49.3	53.7	53.5	52.5	51.2	50.7
	09:55	54.1	78.9	63.7	49.9	56.4	55.4	53.7	52.3	51.7

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	10:00	53.0	77.8	58.0	49.8	54.9	54.5	52.7	51.5	51.3
	10:05	54.0	78.8	59.3	50.5	56.0	55.4	53.6	52.7	52.5
	10:10	54.3	79.1	67.1	51.5	56.0	55.6	54.0	52.8	52.6
	10:15	54.0	78.8	64.5	51.5	55.6	54.6	53.6	52.9	52.6
	10:20	53.8	78.6	58.0	51.1	55.3	54.9	53.7	52.8	52.5
	10:25	53.3	78.1	60.6	48.8	55.2	54.8	53.0	51.4	50.9
	10:30	54.0	78.8	60.4	50.5	56.0	55.4	53.8	52.4	52.1
	10:35	53.9	78.7	59.8	50.8	55.2	54.9	53.8	52.8	52.5
	10:40	54.4	79.2	67.2	50.5	55.7	55.3	54.2	52.9	52.5
	10:45	53.2	78.0	58.8	50.7	54.6	54.1	53.2	52.2	52.1
	10:50	54.2	79.0	75.2	50.9	55.3	54.9	53.7	52.3	52.1
	10:55	54.4	79.2	62.2	50.7	56.7	56.2	54.0	52.5	52.2
	11:00	53.4	78.2	62.3	51.1	54.7	54.4	53.4	52.3	52.2
	11:05	54.3	79.1	60.1	51.2	55.9	55.4	54.3	53.0	52.7
	11:10	54.0	78.8	60.2	50.6	55.7	55.2	53.9	52.5	52.1
	11:15	54.6	79.4	59.5	51.9	56.3	55.8	54.4	53.4	53.2
	11:20	54.9	79.7	62.5	51.4	56.9	56.4	54.7	53.3	52.9
	11:25	53.9	78.7	60.4	49.5	55.9	55.5	53.8	51.8	51.1
	11:30	54.2	79.0	68.4	51.8	55.3	55.0	54.1	53.2	53.1
	11:35	53.9	78.7	60.3	50.8	55.3	54.9	53.8	52.7	52.5
	11:40	53.8	78.6	59.9	50.9	55.0	54.7	53.8	52.8	52.5
	11:45	53.9	78.7	58.9	51.3	55.5	55.1	53.8	52.8	52.6
	11:50	54.1	78.9	58.3	50.8	55.8	55.5	54.0	52.5	52.3
	11:55	55.0	79.8	61.4	51.5	56.7	56.4	54.8	53.5	53.1
	12:00	54.9	79.7	60.9	50.4	56.5	56.2	54.8	53.1	52.6
	12:05	56.9	81.7	82.1	50.6	57.4	56.2	54.7	53.1	52.8
	12:10	54.3	79.1	59.6	49.7	56.6	55.7	54.2	52.6	51.9
	12:15	55.1	79.9	62.9	50.5	58.0	56.8	54.8	53.2	52.7
	12:20	54.4	79.2	60.9	50.5	56.5	55.7	54.2	53.1	52.5
	12:25	55.0	79.8	59.8	51.1	56.7	56.4	54.8	53.4	53.2
	12:30	54.2	79.0	67.3	49.7	56.0	55.5	54.0	52.3	51.9
	12:35	55.2	80.0	67.7	51.1	58.1	57.2	54.4	53.0	52.8
	12:40	55.1	79.9	65.8	52.0	57.5	56.6	54.5	53.4	53.1
	12:45	58.2	83.0	82.1	51.0	59.7	57.4	54.8	53.3	52.8
	12:50	55.1	79.9	62.6	51.1	57.1	56.5	54.9	53.7	53.2
	12:55	54.7	79.5	61.0	50.8	56.6	56.0	54.6	53.1	52.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	13:00	55.9	80.7	68.7	51.1	58.2	56.8	54.8	53.8	53.6
	13:05	54.5	79.3	60.8	50.9	56.6	55.9	54.2	52.9	52.5
	13:10	54.9	79.7	59.3	51.2	56.4	56.1	54.8	53.6	53.4
	13:15	54.8	79.6	60.3	51.0	56.3	55.9	54.6	53.5	53.2
	13:20	54.6	79.4	59.1	51.2	56.6	56.0	54.4	53.1	52.7
	13:25	54.7	79.5	61.8	51.1	56.3	56.0	54.5	53.3	53.0
	13:30	55.1	79.9	71.5	50.3	57.0	56.4	54.8	53.5	53.3
	13:35	55.0	79.8	64.3	50.1	56.8	56.2	54.8	52.8	52.4
	13:40	54.5	79.3	60.7	51.6	55.7	55.4	54.4	53.4	53.1
	13:45	54.8	79.6	59.4	51.2	56.5	56.1	54.6	53.5	53.2
	13:50	54.7	79.5	61.2	49.9	57.1	56.5	54.4	52.9	52.7
	13:55	54.4	79.2	59.5	50.6	56.5	55.8	54.2	52.8	52.4
	14:00	55.9	80.7	76.5	50.8	56.7	56.0	54.7	53.3	53.0
	14:05	54.0	78.8	60.2	50.0	56.9	55.9	53.4	52.3	52.0
	14:10	54.3	79.1	58.8	51.0	55.9	55.5	54.2	52.7	52.4
	14:15	53.5	78.3	58.8	50.3	55.0	54.6	53.4	52.2	51.7
	14:20	54.9	79.7	60.7	51.6	57.2	56.4	54.6	53.3	53.0
	14:25	54.2	79.0	59.5	51.0	56.5	55.8	53.8	52.9	52.6
	14:30	54.5	79.3	59.3	51.0	56.3	55.8	54.3	53.0	52.7
	14:35	54.8	79.6	59.2	52.0	56.5	56.1	54.6	53.7	53.4
	14:40	55.2	80.0	61.1	49.9	57.5	56.9	55.0	53.1	52.8
	14:45	55.3	80.1	65.8	51.7	57.3	56.4	55.0	54.0	53.6
	14:50	54.8	79.6	61.1	51.7	56.8	56.2	54.6	53.4	53.2
	14:55	55.4	80.2	65.3	51.7	57.6	56.8	55.1	53.7	53.5
	15:00	55.4	80.2	60.5	52.3	56.9	56.5	55.3	54.1	53.9
	15:05	55.1	79.9	66.6	51.7	56.8	56.2	54.8	53.4	53.1
	15:10	55.0	79.8	61.9	51.4	56.9	56.3	54.7	53.4	52.9
	15:15	55.6	80.4	63.0	51.2	58.1	57.4	55.2	53.6	53.3
	15:20	55.4	80.2	64.7	52.4	57.0	56.4	55.2	54.1	53.9
	15:25	54.5	79.3	61.1	51.1	56.5	55.9	54.3	52.9	52.6
	15:30	55.2	80.0	60.7	51.1	57.2	56.6	55.0	53.6	53.1
	15:35	55.9	80.7	66.1	50.7	57.8	57.4	55.6	54.2	53.9
	15:40	55.9	80.7	62.5	52.4	57.7	57.1	55.8	54.7	54.4
	15:45	55.7	80.5	70.7	52.1	57.6	56.9	55.3	54.2	53.9
	15:50	55.4	80.2	64.5	51.8	57.3	56.6	55.2	53.6	53.2
	15:55	55.2	80.0	62.0	51.3	57.6	56.9	54.9	53.4	53.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีเอฟที 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	16:00	56.4	81.2	67.8	51.4	60.9	58.5	55.3	53.6	53.0
	16:05	57.0	81.8	69.6	51.8	61.1	59.3	55.9	54.3	53.8
	16:10	56.3	81.1	73.3	50.9	59.9	58.1	55.2	53.4	53.0
	16:15	56.2	81.0	67.6	52.3	59.0	57.9	55.9	54.0	53.7
	16:20	56.2	81.0	67.1	51.9	59.0	58.1	55.4	54.1	53.8
	16:25	54.7	79.5	61.7	50.4	56.9	56.4	54.3	52.6	52.2
	16:30	55.7	80.5	63.7	50.6	58.4	57.3	55.3	53.8	53.2
	16:35	55.2	80.0	65.4	50.5	57.6	57.0	54.7	53.2	52.7
	16:40	55.4	80.2	66.8	51.2	57.8	57.0	55.0	53.4	53.1
	16:45	55.1	79.9	66.8	50.4	57.4	56.4	54.6	53.1	52.8
	16:50	55.1	79.9	60.6	51.4	57.7	57.0	54.7	53.7	53.3
	16:55	55.2	80.0	63.9	52.1	57.4	56.8	54.8	53.6	53.3
	17:00	55.7	80.5	65.0	51.6	57.7	57.0	55.5	53.8	53.6
	17:05	56.3	81.1	73.1	52.5	57.8	57.3	55.8	54.3	54.0
	17:10	54.5	79.3	59.9	50.7	56.1	55.7	54.5	52.9	52.5
	17:15	54.6	79.4	62.8	51.1	56.8	56.0	54.3	52.9	52.5
	17:20	55.0	79.8	61.7	51.5	57.2	56.7	54.8	53.3	53.0
	17:25	54.7	79.5	65.5	51.4	56.7	56.2	54.4	53.0	52.8
	17:30	53.9	67.7	57.2	52.2	54.8	54.6	53.8	53.2	53.2
	17:35	57.5	82.3	68.2	46.2	61.5	59.6	56.5	52.4	51.5
	17:40	56.1	80.9	65.4	44.9	60.9	59.4	54.9	49.0	48.2
	17:45	55.4	80.2	63.0	42.3	60.4	59.5	53.4	47.4	46.9
	17:50	59.1	83.9	76.7	44.2	62.2	60.4	54.5	49.4	48.4
	17:55	54.6	79.4	65.5	43.4	58.9	57.7	53.1	47.7	46.7
	18:00	59.4	84.2	75.5	43.0	65.6	59.7	53.1	46.2	45.7
	18:05	56.6	81.4	72.6	42.9	61.1	58.2	52.2	46.3	45.6
	18:10	57.0	81.8	74.9	43.5	60.8	59.6	53.4	47.9	47.1
	18:15	56.6	81.4	70.9	44.6	61.9	59.5	53.2	48.7	48.2
	18:20	59.3	84.1	76.2	43.8	61.9	59.2	54.1	49.4	48.8
	18:25	57.9	82.7	73.1	44.5	61.6	59.8	55.2	52.1	51.2
	18:30	57.1	81.9	71.2	44.5	60.6	59.3	54.7	51.6	50.5
	18:35	57.9	82.7	74.8	44.7	62.5	59.8	54.0	50.9	49.7
	18:40	54.5	79.3	61.9	44.4	58.3	57.2	53.7	50.7	49.9
	18:45	55.3	80.1	67.3	44.3	60.2	58.2	53.1	50.2	49.2
	18:50	56.2	81.0	65.5	42.3	60.9	59.7	54.7	50.5	49.4
	18:55	58.8	83.6	79.1	42.6	61.6	59.7	52.9	48.9	48.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	19:00	54.3	79.1	64.5	42.2	60.0	57.4	52.1	47.8	46.5
	19:05	55.8	80.6	67.8	41.3	61.5	60.0	53.4	48.7	47.7
	19:10	53.5	78.3	64.0	42.3	57.9	56.8	51.3	48.8	47.7
	19:15	54.9	79.7	65.9	42.6	59.9	58.2	52.9	49.4	48.3
	19:20	56.7	81.5	70.0	44.3	61.4	59.6	54.2	50.3	49.2
	19:25	57.3	82.1	67.4	45.0	62.9	60.7	55.0	50.3	49.5
	19:30	56.0	80.8	68.5	44.2	59.9	58.7	54.3	49.7	49.0
	19:35	59.2	84.0	73.6	42.8	65.9	60.7	54.7	50.3	49.3
	19:40	57.5	82.3	71.7	44.8	62.8	59.4	53.3	50.1	49.1
	19:45	56.2	81.0	68.3	43.8	62.1	60.0	53.3	50.1	49.7
	19:50	61.6	86.4	81.4	43.0	64.5	60.3	53.7	49.6	48.8
	19:55	58.1	82.9	75.2	42.3	63.8	60.6	52.6	48.8	48.2
	20:00	55.1	79.9	66.2	42.2	60.4	58.4	52.8	48.1	47.2
	20:05	52.4	77.2	63.2	41.3	57.0	55.7	50.8	47.6	47.0
	20:10	58.2	83.0	81.0	43.5	58.1	56.8	52.1	47.2	46.5
	20:15	58.9	83.7	79.9	42.9	61.0	59.1	53.6	48.5	47.5
	20:20	57.3	82.1	74.5	41.9	61.9	59.3	54.3	48.3	47.1
	20:25	56.4	81.2	71.4	43.8	59.8	58.6	54.8	50.7	49.3
	20:30	55.7	80.5	71.8	44.5	60.0	58.4	53.2	48.2	47.5
	20:35	54.4	79.2	75.1	44.5	58.4	56.9	51.1	48.2	47.9
	20:40	53.1	77.9	63.1	44.0	57.0	55.8	52.2	48.2	47.4
	20:45	54.3	79.1	69.2	45.7	59.2	57.0	51.5	48.5	47.7
	20:50	54.0	78.8	70.4	44.5	58.1	56.2	50.2	47.9	47.7
	20:55	53.1	77.9	62.9	42.9	58.6	56.6	50.7	47.4	47.1
	21:00	51.1	75.9	60.5	43.1	55.7	53.7	49.4	47.6	47.1
	21:05	52.9	77.7	62.4	43.5	57.3	55.9	51.3	49.0	48.1
	21:10	55.3	80.1	74.9	48.3	57.1	55.5	52.7	50.4	50.1
	21:15	52.8	77.6	64.9	47.3	56.4	54.4	51.7	50.6	50.2
	21:20	53.6	78.4	65.7	47.4	57.8	56.3	52.0	50.4	50.0
	21:25	53.8	78.6	61.6	47.8	57.1	56.3	52.9	51.0	50.7
	21:30	54.8	79.6	65.3	48.9	57.6	56.4	53.7	52.0	51.7
	21:35	54.5	79.3	63.6	48.4	59.1	56.7	53.4	51.6	51.3
	21:40	52.9	77.7	64.8	46.1	55.5	54.3	51.9	50.1	49.8
	21:45	53.1	77.9	59.8	48.3	55.5	54.5	52.6	51.2	50.9
	21:50	53.3	78.1	68.0	44.5	55.9	55.0	52.6	49.3	48.6
	21:55	52.6	77.4	70.1	46.4	55.6	54.0	51.7	50.1	49.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ที 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอฟ ที 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	22:00	53.7	78.5	67.1	48.0	57.1	55.7	52.3	50.6	50.4
	22:05	53.3	78.1	61.0	46.4	56.6	55.4	52.7	51.0	50.5
	22:10	53.1	77.9	61.1	47.8	56.9	54.6	52.5	50.7	50.4
	22:15	51.4	76.2	62.8	45.3	56.1	53.9	50.0	48.6	48.2
	22:20	52.3	77.1	66.9	45.2	56.5	54.2	50.4	48.3	47.8
	22:25	50.2	75.0	58.7	45.8	54.0	51.7	49.3	48.3	48.0
	22:30	52.0	76.8	63.6	46.8	54.4	53.5	51.1	49.1	48.6
	22:35	52.8	77.6	71.7	45.7	55.3	53.6	50.1	48.5	48.2
	22:40	51.2	76.0	58.7	45.8	54.5	53.2	50.6	48.5	48.2
	22:45	53.3	78.1	64.6	46.9	58.0	55.8	51.6	49.6	49.1
	22:50	51.1	75.9	56.7	46.2	53.8	52.8	50.7	49.1	48.8
	22:55	51.1	75.9	58.1	46.6	53.4	52.6	50.8	49.5	49.1
	23:00	51.5	76.3	59.3	44.9	54.4	53.4	51.1	49.0	48.5
	23:05	50.3	75.1	58.3	45.1	52.6	52.0	50.2	48.1	47.5
	23:10	50.1	74.9	61.9	44.3	52.2	51.6	49.7	48.1	47.5
	23:15	50.6	75.4	57.7	43.0	53.2	52.6	50.5	47.4	46.5
	23:20	52.0	76.8	59.6	47.1	54.5	53.8	51.5	49.9	49.6
	23:25	51.5	76.3	58.0	47.5	53.5	52.9	51.0	49.8	49.4
	23:30	51.0	75.8	61.8	44.1	55.5	52.9	49.2	47.6	47.3
	23:35	51.5	76.3	66.9	44.9	53.4	52.4	49.5	47.6	47.2
	23:40	52.9	77.7	66.7	46.7	55.1	53.0	50.9	49.4	49.1
	23:45	51.7	76.5	57.9	44.6	54.4	53.6	51.4	49.0	48.1
	23:50	50.9	75.7	58.5	45.8	53.1	52.5	50.6	49.0	48.5
	23:55	53.6	78.4	68.3	46.7	58.0	55.1	51.5	49.8	49.3
23/06/2024	00:00	51.1	75.9	58.2	41.3	53.7	53.2	51.1	45.3	44.4
	00:05	45.1	69.9	60.9	37.0	49.9	47.3	42.6	39.9	39.3
	00:10	41.0	65.8	47.9	36.4	44.2	43.2	40.6	38.5	38.0
	00:15	44.5	69.3	60.9	36.9	49.8	46.2	40.6	38.6	38.4
	00:20	43.8	68.6	57.9	37.2	49.6	46.7	40.5	38.7	38.4
	00:25	50.5	75.3	66.5	37.3	57.1	48.7	40.9	39.1	38.9
	00:30	43.9	68.7	55.4	36.8	50.0	45.3	41.8	39.8	39.5
	00:35	44.5	69.3	59.4	36.7	50.1	44.9	42.4	40.0	39.4
	00:40	45.2	70.0	60.7	36.3	50.2	46.5	41.7	39.0	38.6
	00:45	44.2	69.0	58.0	36.4	49.3	45.8	41.4	39.1	38.7
	00:50	42.6	67.4	54.6	35.9	47.2	45.2	40.9	38.7	38.3
	00:55	45.2	70.0	59.3	35.6	50.8	48.0	41.0	38.1	37.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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. : 20793-20795

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230989 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	01:00	42.7	67.5	58.2	35.4	46.8	43.2	40.4	37.6	37.1
	01:05	45.4	70.2	60.7	35.6	52.5	46.7	40.5	38.1	37.6
	01:10	40.9	65.7	56.9	35.0	43.7	40.6	38.6	37.1	36.8
	01:15	41.4	66.2	59.4	33.4	45.8	39.5	36.8	35.0	34.7
	01:20	40.4	65.2	55.4	33.8	42.9	41.8	37.5	35.9	35.6
	01:25	44.3	69.1	60.9	35.0	51.4	46.8	40.6	37.8	37.0
	01:30	42.1	66.9	56.0	34.6	45.3	43.4	40.0	37.2	36.9
	01:35	40.5	65.3	56.9	33.9	41.0	40.4	38.7	36.7	36.3
	01:40	44.1	68.9	68.9	33.5	42.5	41.0	39.2	36.8	36.4
	01:45	41.0	65.8	58.0	33.5	41.6	40.4	39.0	36.5	36.1
	01:50	38.5	63.3	45.5	33.5	40.4	40.1	38.4	35.9	35.5
	01:55	39.7	64.5	54.3	33.5	41.0	40.5	38.9	35.8	35.5
	02:00	41.8	66.6	57.8	33.6	45.0	43.4	39.3	36.4	35.8
	02:05	41.6	66.4	57.9	33.1	43.3	40.8	39.3	36.3	35.5
	02:10	39.3	64.1	55.1	32.8	40.8	40.2	37.4	34.8	34.2
	02:15	39.3	64.1	50.2	32.8	42.1	41.3	38.7	35.9	34.7
	02:20	40.4	65.2	54.3	33.4	42.6	42.1	38.9	36.2	35.6
	02:25	41.2	66.0	56.5	33.9	45.5	42.1	39.2	36.1	35.4
	02:30	44.1	68.9	63.9	33.0	49.9	42.5	39.8	35.9	35.0
	02:35	41.2	66.0	48.5	32.7	43.6	43.2	41.4	37.2	36.6
	02:40	40.7	65.5	56.6	33.1	45.9	43.3	38.5	35.3	34.4
	02:45	38.8	63.6	50.2	32.7	40.9	40.1	38.6	37.0	36.7
	02:50	37.9	62.7	48.2	33.0	40.3	38.8	37.1	34.8	34.3
	02:55	44.2	69.0	69.8	32.9	47.4	44.8	38.0	35.0	34.3
	03:00	41.6	66.4	69.1	32.6	42.7	39.2	36.5	34.1	33.6
	03:05	42.5	67.3	61.9	32.5	47.3	42.3	37.1	34.3	33.8
	03:10	36.8	61.6	46.1	32.8	40.2	38.9	36.1	34.3	33.9
	03:15	45.3	70.1	65.5	32.6	48.6	45.2	38.0	35.4	34.8
	03:20	44.5	69.3	68.2	32.8	47.1	41.3	37.8	35.8	35.3
	03:25	39.3	64.1	46.6	32.7	41.6	41.3	39.4	35.5	34.7
	03:30	40.5	65.3	53.2	32.4	44.5	41.4	37.5	34.8	34.6
	03:35	41.3	66.1	67.6	32.2	40.4	40.0	37.7	34.7	34.1
	03:40	38.2	63.0	52.9	32.3	40.9	40.1	37.3	33.8	33.5
	03:45	38.3	63.1	45.8	32.5	40.9	40.6	38.1	33.9	33.7
	03:50	40.9	65.7	57.6	32.2	41.9	41.4	38.6	34.2	33.9
	03:55	40.6	65.4	54.2	32.2	43.2	41.5	39.3	35.0	34.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	04:00	40.3	65.1	54.4	31.8	42.3	41.2	38.8	34.4	33.8
	04:05	40.7	65.5	55.2	32.0	44.3	40.9	38.0	34.1	33.8
	04:10	40.5	65.3	55.9	31.9	43.8	40.9	38.3	34.3	33.6
	04:15	39.4	64.2	52.7	31.9	42.0	41.2	38.5	34.8	33.6
	04:20	39.8	64.6	52.2	31.8	41.8	40.8	38.6	34.9	33.7
	04:25	40.4	65.2	53.9	32.9	45.5	42.0	39.2	35.5	34.9
	04:30	39.1	63.9	48.8	32.8	41.7	41.3	39.0	35.4	34.9
	04:35	38.7	63.5	46.2	32.2	42.0	41.1	38.5	34.2	33.8
	04:40	38.1	62.9	47.7	32.9	42.6	41.3	37.3	34.1	33.9
	04:45	41.5	66.3	55.5	32.8	46.4	43.5	38.8	35.3	34.6
	04:50	39.7	64.5	55.0	33.0	44.0	40.0	37.3	34.4	34.2
	04:55	40.8	65.6	51.7	33.3	47.3	44.1	38.3	34.9	34.6
	05:00	40.3	65.1	56.1	33.2	43.6	42.0	38.2	34.8	34.5
	05:05	42.2	67.0	56.7	33.1	47.4	44.7	38.7	35.7	34.8
	05:10	41.9	66.7	54.0	33.9	47.0	44.6	39.5	36.6	36.0
	05:15	45.0	69.8	59.2	34.4	50.7	48.0	41.8	37.8	37.1
	05:20	41.8	66.6	54.5	34.3	46.5	43.7	40.4	36.9	36.2
	05:25	42.3	67.1	54.6	33.2	46.4	44.5	40.8	37.5	36.2
	05:30	42.2	67.0	55.8	33.5	46.6	44.6	40.6	36.6	35.7
	05:35	42.8	67.6	54.0	33.1	48.4	46.5	40.6	36.2	35.2
	05:40	44.9	69.7	58.9	33.1	50.9	47.8	40.8	37.2	36.4
	05:45	45.2	70.0	61.0	33.7	50.9	49.3	41.5	38.5	37.8
	05:50	44.2	69.0	56.4	35.7	47.6	46.1	43.2	39.0	38.5
	05:55	45.3	70.1	55.8	34.5	49.4	46.9	44.7	39.1	37.8
	06:00	42.4	67.2	58.1	33.6	45.5	44.3	40.6	35.9	35.3
	06:05	44.7	69.5	58.3	33.0	51.7	48.8	39.7	35.4	35.0
	06:10	41.9	66.7	54.6	32.8	47.2	44.5	39.6	34.6	34.2
	06:15	46.1	70.9	62.8	33.3	50.7	48.8	44.9	40.5	38.2
	06:20	46.7	71.5	59.4	41.9	50.4	49.7	45.7	43.1	43.0
	06:25	47.4	72.2	69.8	33.5	51.2	49.5	43.3	36.0	35.2
	06:30	45.0	69.8	57.0	33.7	50.9	48.8	41.1	35.3	34.7
	06:35	46.9	71.7	62.7	33.8	53.0	50.6	42.8	36.3	35.7
	06:40	48.4	73.2	65.5	34.6	53.4	51.3	41.8	37.1	36.3
	06:45	46.9	71.7	63.8	34.4	51.6	50.3	43.6	37.1	36.4
	06:50	45.9	70.7	62.9	34.3	51.0	49.0	40.6	35.6	35.3
	06:55	48.9	73.7	68.6	34.7	52.8	50.8	43.6	37.2	36.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

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 00230989 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20793-20795
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	07:00	47.6	72.4	59.2	34.4	54.3	52.4	42.2	36.7	36.0
	07:05	44.8	69.6	63.0	33.5	51.2	49.0	39.0	34.8	34.7
	07:10	46.2	71.0	60.8	33.8	52.3	51.0	40.4	35.3	34.8
	07:15	46.8	71.6	60.3	33.8	53.4	51.4	41.0	35.9	35.0
	07:20	51.2	76.0	67.9	34.8	55.6	54.0	46.6	38.2	37.0
	07:25	51.6	76.4	69.9	36.2	55.8	54.6	47.8	40.9	39.1
	07:30	52.0	76.8	67.6	34.3	57.5	56.0	48.0	38.7	36.9
	07:35	53.1	77.9	73.0	34.6	57.1	54.9	47.2	39.5	38.0
	07:40	49.2	74.0	62.7	35.0	54.5	52.5	46.4	38.4	37.9
	07:45	50.9	75.7	63.8	36.9	56.6	54.7	47.6	39.8	38.9
	07:50	51.4	76.2	62.9	35.6	57.9	56.1	45.4	38.0	37.5
	07:55	50.5	75.3	60.8	34.3	57.6	55.5	42.3	36.9	36.3
	08:00	52.4	77.2	70.8	34.7	57.4	55.1	44.0	37.3	36.9
	08:05	46.8	71.6	60.9	33.7	53.1	51.2	41.8	36.1	35.6
	08:10	48.1	72.9	62.4	34.9	54.2	51.3	40.5	36.8	36.3
	08:15	53.2	78.0	69.4	36.4	58.2	55.5	47.5	39.0	37.6
	08:20	53.7	78.5	70.4	39.6	60.0	57.4	47.6	42.2	41.6
	08:25	57.5	82.3	80.7	40.3	60.2	58.9	51.3	44.6	43.4
	08:30	52.6	77.4	66.2	41.0	57.4	55.5	49.4	45.2	44.5
	08:35	53.5	78.3	70.9	40.4	59.1	56.2	47.3	43.8	43.1
	08:40	53.0	77.8	72.3	40.9	57.5	55.1	48.4	44.6	43.9
	08:45	54.0	78.8	71.6	40.2	59.8	57.6	49.1	43.9	43.3
	08:50	52.2	77.0	62.1	43.1	57.2	55.2	50.4	48.4	46.1
	08:55	52.5	77.3	64.0	44.4	58.4	56.4	49.3	47.0	46.2
	09:00	56.5	81.3	74.2	45.5	59.7	57.8	51.8	47.5	46.9
	09:05	56.0	80.8	71.3	44.3	59.8	56.8	52.6	47.1	46.1
	09:10	55.3	80.1	69.4	44.4	61.3	57.6	51.4	48.7	48.3
	09:15	50.8	75.6	59.5	44.6	53.7	53.4	50.1	47.1	46.6
	09:20	53.6	78.4	64.4	44.5	58.0	56.6	52.9	48.5	47.3
	09:25	55.7	80.5	73.2	44.6	57.7	56.0	52.6	47.5	46.8
	09:30	53.9	78.7	63.7	46.2	57.6	55.6	53.0	51.3	50.5
	09:35	52.8	77.6	57.0	49.7	54.4	53.9	52.7	51.5	51.2
	09:40	54.0	78.8	67.9	49.1	56.6	55.3	52.9	51.6	51.4
	09:45	52.7	77.5	62.7	50.0	54.1	53.6	52.5	51.5	51.3
	09:50	51.7	76.5	58.5	47.8	53.1	52.8	51.7	50.4	49.8
	09:55	51.5	76.3	63.0	48.3	52.7	52.5	51.5	50.2	49.7

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0547 - R6707-0549

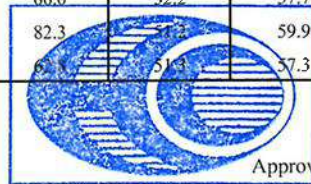
TEST REPORT

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 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 20793-20795
MEASURING DATE : 20-23/06/2024
RECEIVED DATE : 26/06/2024
REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	10:00	53.1	77.9	62.7	48.9	55.4	54.4	52.7	51.3	50.7
	10:05	52.0	76.8	57.0	48.8	53.9	53.5	51.7	50.5	50.3
	10:10	53.0	77.8	58.3	49.5	55.0	54.4	52.6	51.7	51.5
	10:15	53.3	78.1	66.1	50.5	55.0	54.6	53.0	51.8	51.6
	10:20	53.0	77.8	63.5	50.5	54.6	53.6	52.6	51.9	51.6
	10:25	52.8	77.6	57.0	50.1	54.3	53.9	52.7	51.8	51.5
	10:30	52.3	77.1	59.6	47.8	54.2	53.8	52.0	50.4	49.9
	10:35	53.0	77.8	59.4	49.5	55.0	54.4	52.8	51.4	51.1
	10:40	52.9	77.7	58.8	49.8	54.2	53.9	52.8	51.8	51.5
	10:45	53.4	78.2	66.2	49.5	54.7	54.3	53.2	51.9	51.5
	10:50	52.2	77.0	57.8	49.7	53.6	53.1	52.2	51.2	51.1
	10:55	53.2	78.0	74.2	49.9	54.3	53.9	52.7	51.3	51.1
	11:00	53.4	78.2	61.2	49.7	55.7	55.2	53.0	51.5	51.2
	11:05	52.4	77.2	61.3	50.1	53.7	53.4	52.4	51.3	51.2
	11:10	53.3	78.1	59.1	50.2	54.9	54.4	53.3	52.0	51.7
	11:15	53.0	77.8	59.2	49.6	54.7	54.2	52.9	51.5	51.1
	11:20	53.6	78.4	58.5	50.9	55.3	54.8	53.4	52.4	52.2
	11:25	53.9	78.7	61.5	50.4	55.9	55.4	53.7	52.3	51.9
	11:30	52.9	77.7	59.4	48.5	54.9	54.5	52.8	50.8	50.1
	11:35	53.2	78.0	67.4	50.8	54.3	54.0	53.1	52.2	52.1
	11:40	52.9	77.7	59.3	49.8	54.3	53.9	52.8	51.7	51.5
	11:45	52.8	77.6	58.9	49.9	54.0	53.7	52.8	51.8	51.5
	11:50	52.9	77.7	57.9	50.3	54.5	54.1	52.8	51.8	51.6
	11:55	53.1	77.9	57.3	49.8	54.8	54.5	53.0	51.5	51.3
	12:00	54.0	78.8	60.4	50.5	55.7	55.4	53.8	52.5	52.1
	12:05	53.9	78.7	59.9	49.4	55.5	55.2	53.8	52.1	51.6
	12:10	57.1	81.9	82.3	50.8	57.6	56.4	54.9	53.3	53.0
	12:15	54.5	79.3	59.8	49.9	56.8	55.9	54.4	52.8	52.1
	12:20	55.3	80.1	63.1	50.7	58.2	57.0	55.0	53.4	52.9
	12:25	54.6	79.4	61.1	50.7	56.7	55.9	54.4	53.3	52.7
	12:30	55.2	80.0	60.0	51.3	56.9	56.6	55.0	53.6	53.4
	12:35	54.4	79.2	67.5	49.9	56.2	55.7	54.2	52.5	52.1
	12:40	55.4	80.2	67.9	51.3	58.3	57.4	54.6	53.2	53.0
	12:45	55.3	80.1	66.0	52.2	57.7	56.8	54.7	53.6	53.3
	12:50	58.4	83.2	82.3	51.3	59.9	57.6	55.0	53.5	53.0
	12:55	55.3	80.1	55.3	51.3	57.3	56.7	55.1	53.9	53.4

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	09:00	63.6	88.4	76.2	52.3	71.0	68.4	56.3	53.9	53.5
	09:05	60.7	85.5	71.8	52.8	66.8	65.0	57.6	54.5	54.1
	09:10	59.8	84.6	80.2	51.8	65.1	62.5	55.4	53.3	53.1
	09:15	58.5	83.3	75.2	52.2	64.0	61.2	55.2	53.4	53.1
	09:20	57.8	82.6	75.2	51.3	63.2	61.3	54.2	52.8	52.6
	09:25	59.4	84.2	74.5	51.1	65.3	62.8	55.6	53.1	52.7
	09:30	58.6	83.4	74.7	51.9	64.4	60.9	55.2	53.3	53.0
	09:35	60.3	85.1	78.2	51.9	66.9	62.8	55.3	53.1	52.9
	09:40	60.3	85.1	78.8	51.9	64.5	62.9	56.3	53.5	53.0
	09:45	58.0	82.8	72.4	52.0	62.3	60.7	54.9	53.4	53.1
	09:50	59.7	84.5	76.2	51.8	65.7	61.8	55.7	53.7	53.3
	09:55	59.9	84.7	75.0	52.0	65.3	62.9	56.0	53.6	53.4
	10:00	58.6	83.4	75.8	51.7	63.7	61.0	55.1	53.1	52.8
	10:05	59.1	83.9	71.1	52.1	63.4	61.9	57.3	55.3	54.5
	10:10	59.2	84.0	76.2	51.7	64.5	60.4	53.9	53.1	52.8
	10:15	61.4	86.2	78.5	51.7	67.7	63.9	55.9	53.7	53.5
	10:20	58.7	83.5	73.9	51.9	63.1	61.0	55.1	53.3	53.1
	10:25	57.3	82.1	71.8	52.1	61.5	59.6	55.1	53.6	53.3
	10:30	60.5	85.3	75.4	52.6	65.8	62.2	56.1	54.0	53.6
	10:35	62.3	87.1	77.6	52.0	68.9	63.4	55.3	53.7	53.2
	10:40	60.5	85.3	78.3	53.7	65.2	63.3	57.1	55.3	54.9
	10:45	60.1	84.9	75.5	51.4	65.8	62.8	57.4	53.9	53.3
	10:50	60.2	85.0	79.1	51.5	65.8	62.4	54.9	52.9	52.7
	10:55	59.5	84.3	77.2	51.3	63.2	61.5	55.8	53.8	53.1
	11:00	59.4	84.2	77.0	52.4	65.0	63.0	55.7	53.8	53.4
	11:05	61.1	85.9	78.9	52.0	66.1	62.8	55.5	53.5	53.2
	11:10	58.1	82.9	69.4	52.1	63.0	60.4	55.4	53.7	53.5
	11:15	61.1	85.9	75.2	51.2	68.8	64.7	55.4	53.0	52.6
	11:20	58.1	82.9	72.6	51.8	61.5	60.2	56.4	53.1	52.8
	11:25	60.5	85.3	78.7	56.6	64.9	62.5	58.8	57.8	57.6
	11:30	62.7	87.5	76.6	54.9	68.8	65.2	59.5	58.2	58.1
	11:35	59.0	83.8	75.4	53.4	65.0	61.4	56.3	54.5	54.4
	11:40	59.6	70.0	65.1	58.1	62.0	62.0	59.2	58.7	58.7
	11:45	57.8	82.6	79.1	50.9	62.6	60.1	54.7	52.6	52.3
	11:50	59.8	84.6	78.2	51.4	63.8	62.2	54.9	53.3	53.0
	11:55	57.5	82.3	72.4	51.2	63.2	60.2	54.2	52.6	52.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	12:00	58.0	82.8	71.5	50.9	64.0	60.9	54.4	53.0	52.7
	12:05	60.3	85.1	74.9	51.9	66.0	63.9	56.7	53.5	53.1
	12:10	62.3	87.1	79.2	51.5	67.0	64.2	56.6	53.2	52.5
	12:15	59.6	84.4	75.7	51.5	65.1	63.0	55.4	52.9	52.5
	12:20	60.9	85.7	77.1	51.5	66.6	64.5	56.3	53.5	53.0
	12:25	60.5	85.3	77.4	51.0	66.0	63.7	57.3	54.3	53.3
	12:30	60.5	85.3	75.6	51.3	66.1	63.3	55.2	53.0	52.6
	12:35	56.6	81.4	76.0	50.2	62.8	59.1	53.2	51.8	51.5
	12:40	60.8	85.6	78.0	51.2	68.4	63.5	55.7	53.3	52.9
	12:45	57.6	82.4	70.9	51.0	63.2	60.6	54.2	52.2	52.0
	12:50	58.0	82.8	74.0	50.6	62.8	61.1	54.7	52.6	52.2
	12:55	58.6	83.4	77.0	51.2	66.0	60.6	54.3	52.4	52.2
	13:00	60.2	85.0	73.6	51.7	66.5	64.6	55.9	53.3	53.1
	13:05	60.8	85.6	75.4	51.9	66.6	64.0	56.8	53.9	53.3
	13:10	60.4	85.2	76.5	51.8	65.5	63.5	57.2	54.2	53.4
	13:15	58.7	83.5	74.9	51.1	63.6	61.1	54.8	52.9	52.6
	13:20	58.8	83.6	76.1	51.7	63.6	60.1	55.0	53.1	52.9
	13:25	57.5	82.3	75.3	51.9	60.6	58.5	56.3	54.5	54.1
	13:30	57.3	82.1	63.7	52.5	59.3	59.0	57.2	54.7	54.1
	13:35	57.1	81.9	61.9	53.1	59.1	58.6	57.0	55.2	54.8
	13:40	56.6	81.4	60.8	52.0	58.6	58.3	56.5	54.5	54.0
	13:45	56.7	81.5	63.5	51.6	58.8	58.4	56.5	54.2	53.5
	13:50	56.7	81.5	62.3	51.5	59.0	58.4	56.5	54.4	53.7
	13:55	57.0	81.8	62.2	53.0	58.7	58.3	56.9	55.5	55.1
	14:00	58.1	82.9	64.9	53.5	60.3	59.9	58.0	55.7	55.5
	14:05	57.4	82.2	61.9	53.3	59.8	59.1	57.1	55.8	55.1
	14:10	58.0	82.8	63.2	52.8	60.4	59.8	57.7	55.9	55.4
	14:15	58.1	82.9	64.7	53.7	60.5	60.0	57.7	55.7	55.2
	14:20	56.2	81.0	62.4	52.7	57.8	57.4	56.1	54.7	54.4
	14:25	56.8	81.6	62.3	53.3	58.7	58.3	56.8	54.9	54.5
	14:30	57.4	82.2	69.9	52.7	59.7	58.9	57.1	55.6	54.8
	14:35	56.8	81.6	60.4	53.1	58.4	58.1	56.8	54.9	54.4
	14:40	56.4	81.2	60.2	52.7	58.1	57.8	56.3	54.9	53.9
	14:45	56.3	81.1	60.8	51.7	58.1	57.9	56.1	54.5	54.1
	14:50	57.3	82.1	66.2	52.8	59.7	59.1	56.9	55.5	55.2
	14:55	57.1	81.9	73.5	52.1	59.7	58.5	56.5	54.3	53.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	15:00	55.3	80.1	62.7	51.4	57.4	56.9	55.1	53.6	53.1
	15:05	56.7	81.5	67.0	50.6	58.7	58.2	56.7	54.5	53.9
	15:10	57.3	82.1	64.1	53.7	59.2	58.8	57.0	55.6	55.4
	15:15	57.4	82.2	62.6	53.5	59.3	58.9	57.2	55.6	55.2
	15:20	57.0	81.8	67.4	52.9	58.4	58.0	56.6	54.8	54.4
	15:25	57.1	81.9	61.1	53.6	58.8	58.5	56.9	55.4	55.1
	15:30	57.3	82.1	62.1	52.7	59.3	58.8	57.2	55.2	54.5
	15:35	56.9	81.7	66.5	52.0	59.3	58.7	56.4	54.7	54.4
	15:40	56.4	81.2	62.1	51.6	58.6	58.1	56.2	54.5	54.3
	15:45	57.3	82.1	62.1	54.1	59.0	58.5	57.1	55.8	55.5
	15:50	58.6	83.4	64.7	53.3	61.3	60.7	58.0	56.1	55.4
	15:55	56.9	81.7	60.7	52.6	58.8	58.5	56.7	55.1	54.6
	16:00	57.4	82.2	64.6	53.4	59.6	58.7	57.2	55.7	55.1
	16:05	57.1	81.9	66.8	51.3	59.5	58.9	56.9	54.5	54.0
	16:10	57.4	82.2	63.6	52.7	60.1	59.6	56.8	55.0	54.6
	16:15	57.0	81.8	63.2	53.2	59.4	58.6	56.7	55.2	54.9
	16:20	57.5	82.3	62.4	54.3	59.3	58.8	57.3	56.0	55.7
	16:25	57.5	82.3	64.7	53.2	59.4	59.0	57.2	55.4	54.9
	16:30	57.1	81.9	62.4	52.2	59.6	59.1	56.9	54.5	54.0
	16:35	57.3	82.1	66.2	52.8	60.0	59.5	56.6	55.2	54.4
	16:40	56.8	81.6	63.7	53.2	58.4	58.0	56.7	55.1	54.7
	16:45	57.5	82.3	64.8	53.2	59.6	59.0	57.2	55.7	55.0
	16:50	57.8	82.6	65.5	52.9	59.5	59.1	57.8	56.1	55.6
	16:55	57.6	82.4	67.0	52.0	60.1	59.2	57.3	55.3	54.2
	17:00	58.2	83.0	69.9	54.2	60.4	59.8	57.7	56.2	55.8
	17:05	58.4	83.2	70.4	52.6	60.8	59.7	57.7	55.9	55.4
	17:10	56.7	81.5	64.9	52.9	59.2	58.5	56.3	54.8	54.4
	17:15	57.8	82.6	65.4	53.9	59.9	59.4	57.6	55.9	55.5
	17:20	57.3	82.1	65.1	52.0	59.4	58.8	57.2	54.9	54.2
	17:25	57.0	81.8	66.7	51.7	58.9	58.5	57.0	54.4	53.7
	17:30	57.4	82.2	69.3	52.1	59.2	58.9	57.1	55.4	54.7
	17:35	56.7	81.5	63.1	51.2	58.8	58.2	56.5	55.1	54.5
	17:40	56.9	81.7	66.2	52.4	59.2	58.4	56.6	54.9	54.5
	17:45	57.2	82.0	62.0	53.6	59.0	58.7	56.9	55.3	54.9
	17:50	58.2	83.0	64.4	53.3	61.0	60.0	57.7	55.8	55.4
	17:55	58.7	83.5	68.8	54.2	61.4	60.0	58.2	56.7	56.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านใหญ่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	18:00	59.4	84.2	71.5	54.4	61.6	61.0	59.2	57.3	56.7
	18:05	59.7	84.5	65.3	55.9	62.0	60.9	59.5	58.0	57.7
	18:10	59.9	84.7	67.1	55.8	62.0	61.4	59.6	58.0	57.6
	18:15	58.6	83.4	64.2	54.1	60.9	60.3	58.2	56.8	56.4
	18:20	58.5	83.3	64.2	53.1	60.7	60.1	58.3	56.7	56.3
	18:25	58.6	83.4	65.2	52.8	60.6	60.0	58.6	56.5	55.6
	18:30	59.5	84.3	66.9	55.4	61.5	61.0	59.4	57.5	57.0
	18:35	58.9	83.7	66.4	54.3	61.6	60.7	58.6	56.8	55.9
	18:40	58.9	83.7	65.6	54.6	61.1	60.6	58.6	57.0	56.4
	18:45	58.7	83.5	62.9	54.0	60.7	60.1	58.6	57.1	56.6
	18:50	58.2	83.0	64.1	54.4	60.6	59.9	57.9	56.4	56.0
	18:55	57.3	82.1	63.9	53.4	59.4	58.9	57.0	55.7	55.3
	19:00	59.7	84.5	69.8	54.1	62.7	61.5	59.2	56.8	56.1
	19:05	58.2	83.0	66.3	53.0	60.8	59.9	57.8	55.8	55.4
	19:10	57.9	82.7	65.3	53.3	60.4	59.7	57.4	55.2	55.0
	19:15	58.2	83.0	65.6	53.8	60.6	60.0	57.7	56.1	55.7
	19:20	58.2	83.0	63.7	53.8	60.1	59.7	58.1	56.2	55.8
	19:25	57.9	82.7	63.3	54.0	60.3	59.4	57.6	56.1	55.7
	19:30	57.9	82.7	64.1	52.9	60.3	59.5	57.7	54.9	54.3
	19:35	57.7	82.5	65.2	52.8	60.2	59.7	57.3	55.3	54.8
	19:40	57.9	82.7	70.3	52.0	60.7	59.3	57.2	54.9	54.4
	19:45	58.0	82.8	68.8	53.6	60.1	59.6	57.7	56.1	55.6
	19:50	58.4	83.2	65.4	52.9	60.7	60.0	58.1	56.0	55.5
	19:55	58.7	83.5	64.0	52.9	61.3	60.5	58.5	56.0	55.7
	20:00	59.7	84.5	67.9	54.1	62.2	61.6	59.7	57.2	56.6
	20:05	61.4	86.2	73.1	54.1	64.7	63.3	60.8	57.6	56.8
	20:10	61.6	86.4	72.9	55.8	64.7	63.6	60.8	58.4	57.8
	20:15	60.8	85.6	66.2	56.0	63.1	62.5	60.5	58.3	57.9
	20:20	59.0	83.8	72.9	53.9	60.9	60.3	58.2	56.4	55.9
	20:25	62.2	87.0	87.2	53.9	62.0	60.9	58.2	56.0	55.6
	20:30	58.4	83.2	73.7	52.1	61.0	60.4	57.5	55.1	54.4
	20:35	56.6	81.4	65.0	52.1	58.9	58.2	56.5	54.3	53.9
	20:40	56.0	80.8	63.9	52.1	58.7	58.0	55.4	53.7	53.5
	20:45	55.0	79.8	65.4	51.1	57.6	56.3	54.6	53.0	52.6
	20:50	55.6	80.4	68.4	50.3	59.9	58.0	54.4	52.5	51.7
	20:55	54.9	79.7	63.0	51.0	57.5	56.5	54.6	53.0	52.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	21:00	54.2	79.0	61.0	49.8	56.2	55.6	53.9	52.6	52.1
	21:05	55.0	79.8	66.4	50.6	56.9	56.2	54.4	52.9	52.3
	21:10	53.2	78.0	58.7	49.2	55.4	54.9	52.9	51.2	50.9
	21:15	52.6	77.4	60.8	48.7	55.2	54.6	52.2	50.4	50.1
	21:20	52.5	77.3	58.4	48.8	54.5	54.1	52.4	50.6	50.2
	21:25	53.2	78.0	59.6	50.5	55.0	54.5	53.0	51.8	51.5
	21:30	56.3	81.1	65.1	50.6	61.9	60.5	54.2	52.3	52.0
	21:35	54.5	79.3	58.8	50.5	56.9	56.2	54.4	52.5	52.1
	21:40	54.5	79.3	59.6	50.6	57.0	56.2	54.4	52.5	52.2
	21:45	55.3	80.1	60.5	50.6	57.8	57.3	54.9	53.1	52.8
	21:50	55.8	80.6	60.2	51.2	57.8	57.4	55.6	53.9	53.1
	21:55	56.4	81.2	61.6	51.9	58.7	58.2	56.2	54.2	53.6
	22:00	56.4	81.2	63.7	52.4	59.1	57.9	56.0	54.4	54.0
	22:05	55.9	80.7	60.5	51.8	58.3	57.6	55.7	53.6	53.3
	22:10	54.7	79.5	59.5	50.6	57.3	56.6	54.4	52.4	52.0
	22:15	55.5	80.3	58.8	50.8	57.1	56.9	55.4	53.8	53.7
	22:20	54.3	79.1	58.4	49.1	56.7	56.0	54.2	51.8	51.0
	22:25	55.2	80.0	60.2	50.2	57.2	56.8	55.2	52.6	51.9
	22:30	55.7	80.5	64.7	50.9	57.6	57.1	55.2	53.3	52.9
	22:35	57.1	81.9	63.9	53.2	59.0	58.7	56.9	55.0	54.6
	22:40	56.4	81.2	62.4	50.6	58.9	58.6	56.1	53.5	52.7
	22:45	57.6	82.4	63.1	53.3	59.4	59.0	57.6	55.9	55.2
	22:50	56.8	81.6	64.2	50.7	59.2	58.5	56.7	54.0	52.9
	22:55	57.5	82.3	63.6	52.6	60.4	59.5	57.2	54.9	54.4
	23:00	57.0	81.8	64.7	49.1	59.9	59.0	56.8	53.9	52.8
	23:05	57.5	82.3	64.5	50.8	60.9	60.1	56.9	53.7	53.1
	23:10	56.2	81.0	69.1	46.2	59.1	58.3	55.2	51.5	50.2
	23:15	56.3	81.1	64.5	49.2	59.4	58.6	55.8	52.7	51.3
	23:20	55.2	80.0	60.3	49.8	57.6	57.1	54.9	52.3	51.3
	23:25	54.7	79.5	76.1	47.4	57.5	56.4	53.9	51.3	50.0
	23:30	54.3	79.1	60.7	46.9	57.2	56.6	54.0	50.6	49.4
	23:35	54.3	79.1	64.5	47.6	58.2	56.6	53.4	50.5	49.7
	23:40	53.9	78.7	70.5	48.2	57.0	56.2	53.2	50.6	50.0
	23:45	55.9	80.7	71.1	44.2	58.4	57.5	54.0	50.4	49.0
	23:50	54.0	78.8	65.7	47.5	56.4	55.8	53.1	50.5	50.1
	23:55	53.5	78.3	60.2	46.3	56.5	56.0	53.3	49.3	48.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	00:00	53.6	78.4	64.9	47.8	57.0	56.0	52.7	50.4	49.7
	00:05	53.5	78.3	59.4	49.9	55.9	55.2	53.0	51.5	51.2
	00:10	53.5	78.3	64.3	47.1	57.2	55.5	52.6	49.7	48.8
	00:15	52.0	76.8	59.7	44.3	55.6	54.7	51.4	47.4	46.6
	00:20	53.0	77.8	61.2	44.5	56.6	55.9	52.5	46.8	46.5
	00:25	52.3	77.1	60.3	46.1	55.1	54.3	51.9	49.3	48.9
	00:30	53.2	78.0	61.2	46.7	55.9	55.3	52.9	49.9	49.1
	00:35	54.8	79.6	63.2	47.7	58.3	57.0	54.0	51.1	50.3
	00:40	54.6	79.4	64.2	47.9	57.5	57.0	54.1	51.0	50.1
	00:45	54.6	79.4	60.8	47.2	57.8	57.1	54.2	50.4	49.7
	00:50	53.6	78.4	62.2	43.6	56.6	55.8	53.3	48.4	47.6
	00:55	54.6	79.4	65.4	47.0	58.1	57.2	54.0	49.9	49.6
	01:00	53.9	78.7	61.5	47.1	57.3	56.3	53.0	50.3	49.1
	01:05	54.2	79.0	59.5	46.9	57.0	56.2	54.0	50.9	50.3
	01:10	54.9	79.7	65.3	44.9	58.6	57.6	53.7	50.2	49.4
	01:15	55.8	80.6	68.7	45.5	59.7	57.5	54.5	50.5	49.7
	01:20	58.5	83.3	77.1	46.0	63.2	59.5	54.2	50.0	48.8
	01:25	54.0	78.8	61.6	41.1	58.4	56.8	53.2	47.9	45.9
	01:30	54.0	78.8	60.2	45.8	57.1	56.3	53.4	50.5	49.4
	01:35	52.5	77.3	60.6	44.2	55.9	55.2	52.0	47.4	46.6
	01:40	54.8	79.6	63.7	48.0	58.4	57.5	53.9	50.9	50.1
	01:45	54.1	78.9	61.9	44.8	57.4	56.3	53.6	49.9	49.0
	01:50	53.4	78.2	61.0	45.8	56.9	56.2	52.6	49.8	49.1
	01:55	54.4	79.2	61.2	46.3	57.6	57.0	53.7	49.8	48.9
	02:00	54.8	79.6	60.8	47.7	58.3	57.3	54.0	51.8	51.3
	02:05	55.4	80.2	62.4	46.9	58.7	57.9	54.8	51.2	50.6
	02:10	53.5	78.3	60.1	47.4	56.5	55.7	53.0	50.3	49.8
	02:15	52.9	77.7	58.8	46.9	55.6	54.7	52.5	50.1	49.2
	02:20	53.1	77.9	60.0	46.2	56.1	55.3	52.7	48.9	47.9
	02:25	54.4	79.2	61.8	46.8	57.9	57.5	53.5	50.3	49.3
	02:30	53.8	78.6	59.8	46.5	56.5	56.0	53.5	50.8	49.8
	02:35	54.0	78.8	60.7	47.6	57.0	56.2	53.5	51.4	50.7
	02:40	52.0	76.8	58.2	43.3	55.1	54.5	51.7	48.1	47.1
	02:45	51.0	75.8	57.8	42.5	54.8	53.7	50.5	46.5	44.5
	02:50	51.1	75.9	58.3	44.7	54.9	53.6	50.2	47.5	47.0
	02:55	50.9	75.7	61.4	39.3	55.0	53.9	50.3	45.0	44.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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 : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่

SAMPLE NO. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	03:00	52.6	77.4	59.6	44.4	55.7	55.0	52.2	49.0	47.9
	03:05	51.1	75.9	58.4	42.2	54.5	53.7	50.1	46.6	45.5
	03:10	52.2	77.0	58.4	46.1	55.8	54.7	51.3	49.0	48.5
	03:15	52.7	77.5	60.1	45.0	56.3	55.2	52.1	49.1	47.5
	03:20	51.9	76.7	58.6	42.8	55.7	54.4	51.4	47.9	47.2
	03:25	52.4	77.2	59.8	46.4	55.4	54.9	51.7	49.3	48.6
	03:30	52.3	77.1	58.7	45.4	55.4	54.6	51.9	49.2	48.5
	03:35	53.0	77.8	61.8	45.2	56.6	55.5	52.5	48.6	47.8
	03:40	54.4	79.2	61.0	46.9	57.5	56.7	53.9	50.4	49.6
	03:45	54.8	79.6	59.9	49.8	57.1	56.7	54.4	52.4	51.6
	03:50	53.2	78.0	59.8	44.7	55.9	55.0	52.9	50.0	48.1
	03:55	55.2	80.0	62.5	49.0	59.1	57.4	54.4	51.6	51.1
	04:00	53.5	78.3	60.1	46.2	56.8	56.1	53.1	49.4	49.0
	04:05	55.5	80.3	63.0	48.8	58.7	57.9	54.9	52.3	51.7
	04:10	54.8	79.6	65.0	47.4	58.1	57.5	54.2	51.0	50.1
	04:15	54.5	79.3	60.2	48.1	57.3	56.7	54.2	51.2	50.4
	04:20	54.0	78.8	61.7	47.9	57.9	56.7	53.1	49.8	49.3
	04:25	56.0	80.8	71.3	48.3	59.7	57.8	54.6	51.6	50.9
	04:30	55.6	80.4	60.9	49.9	58.0	57.5	55.5	52.8	51.8
	04:35	55.8	80.6	62.8	50.5	58.8	57.9	55.3	53.3	52.7
	04:40	54.9	79.7	60.1	50.7	57.8	56.9	54.5	52.9	52.3
	04:45	56.0	80.8	61.6	50.4	58.7	58.3	55.9	53.0	52.4
	04:50	55.4	80.2	61.4	50.0	58.4	57.6	55.0	52.5	51.9
	04:55	55.4	80.2	61.9	50.1	58.3	57.0	55.1	52.7	52.1
	05:00	56.0	80.8	62.6	51.2	58.8	57.9	55.6	53.6	52.9
	05:05	57.0	81.8	65.7	52.1	59.8	59.2	56.4	54.1	53.4
	05:10	56.3	81.1	63.1	51.4	59.0	58.1	56.0	53.7	53.3
	05:15	56.5	81.3	60.2	52.4	58.4	58.0	56.4	54.6	54.2
	05:20	55.8	80.6	61.2	51.3	58.2	57.5	55.5	53.8	53.3
	05:25	55.7	80.5	60.0	50.7	57.7	57.2	55.6	54.1	53.4
	05:30	56.8	81.6	62.0	52.2	58.9	58.5	56.7	54.9	54.3
	05:35	56.8	81.6	68.4	52.2	59.4	58.6	56.5	54.5	54.0
	05:40	57.5	82.3	63.2	51.4	60.3	59.8	56.9	54.9	54.5
	05:45	56.9	81.7	67.3	51.2	59.4	58.8	56.5	54.4	53.9
	05:50	56.9	81.7	68.0	51.3	59.3	58.7	56.5	54.4	54.1
	05:55	57.2	82.0	68.1	52.1	59.6	58.9	56.9	54.8	54.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	06:00	57.6	82.4	62.9	52.5	59.5	59.1	57.4	55.9	55.2
	06:05	56.7	81.5	64.3	52.7	58.4	57.9	56.6	55.4	55.0
	06:10	56.9	81.7	61.7	51.8	58.6	58.4	56.7	55.2	54.7
	06:15	56.9	81.7	63.1	52.4	59.0	58.6	56.8	54.7	54.5
	06:20	57.0	81.8	64.3	53.0	59.1	58.5	56.6	54.9	54.8
	06:25	58.9	83.7	68.7	52.4	63.8	62.8	56.6	54.9	54.4
	06:30	62.8	87.6	70.3	53.5	66.9	65.8	61.9	56.7	56.3
	06:35	63.4	88.2	70.6	54.3	67.6	66.5	62.3	57.1	56.5
	06:40	60.6	85.4	71.7	52.0	67.8	62.6	57.4	54.6	53.9
	06:45	57.2	82.0	62.0	53.9	58.9	58.4	57.1	55.6	55.3
	06:50	57.2	82.0	67.5	51.6	59.8	59.2	56.8	54.9	54.5
	06:55	57.8	82.6	70.1	53.1	60.0	58.9	57.0	55.3	55.0
	07:00	57.0	81.8	67.3	52.2	59.2	58.3	56.9	55.0	54.6
	07:05	58.8	83.6	68.9	52.2	64.4	61.5	57.2	55.3	54.7
	07:10	57.1	81.9	65.4	52.9	59.1	58.4	56.9	55.2	54.8
	07:15	57.4	82.2	60.6	52.9	59.2	58.8	57.3	55.5	55.2
	07:20	59.0	83.8	70.3	53.1	63.8	62.0	57.2	55.3	54.9
	07:25	58.8	83.6	69.1	53.4	62.6	59.6	58.0	56.8	56.4
	07:30	59.0	83.8	66.6	54.4	61.2	60.6	58.8	56.9	56.7
	07:35	59.1	83.9	64.2	56.3	60.8	60.3	59.0	57.8	57.6
	07:40	59.8	84.6	68.4	55.1	61.6	61.3	59.5	57.7	57.1
	07:45	61.1	85.9	68.0	56.8	63.3	62.6	60.9	58.9	58.4
	07:50	59.5	84.3	64.0	55.4	61.3	61.1	59.3	57.5	57.1
	07:55	59.8	84.6	66.5	55.8	61.6	61.2	59.6	57.9	57.6
	08:00	59.4	84.2	64.7	56.2	61.4	60.6	59.3	58.0	57.7
	08:05	59.1	83.9	64.0	55.6	61.1	60.8	58.8	57.3	56.9
	08:10	60.1	84.9	64.8	55.9	62.3	61.7	59.9	58.4	57.9
	08:15	60.5	85.3	65.4	57.3	62.0	61.8	60.5	58.9	58.6
	08:20	59.7	84.5	64.5	55.8	61.8	61.2	59.5	57.8	57.4
	08:25	59.6	84.4	66.6	53.8	61.7	61.1	59.4	57.9	57.7
	08:30	59.1	83.9	63.6	55.0	61.1	60.5	59.0	57.4	56.8
	08:35	58.5	83.3	62.5	54.4	60.8	60.4	58.1	56.4	56.0
	08:40	57.9	82.7	63.5	53.9	59.9	59.3	57.8	56.3	55.7
	08:45	59.6	84.4	63.9	52.8	61.9	61.3	59.7	56.5	55.5
	08:50	59.8	84.6	66.3	55.6	61.4	61.0	59.7	58.3	57.9
	08:55	59.3	84.1	63.1	55.1	61.2	60.7	59.1	57.8	57.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	09:00	59.1	83.9	65.5	55.5	61.0	60.4	59.1	57.1	56.8
	09:05	61.9	86.7	71.3	55.7	65.7	64.9	60.8	58.4	58.0
	09:10	59.7	84.5	70.4	54.7	63.0	61.1	59.0	57.1	56.7
	09:15	58.9	83.7	64.2	55.5	61.2	60.1	58.6	57.4	57.1
	09:20	58.9	83.7	69.6	54.6	61.5	61.0	58.4	56.9	56.6
	09:25	58.9	83.7	65.4	54.8	60.6	60.3	58.8	57.1	56.8
	09:30	58.7	83.5	64.6	53.0	60.7	59.9	58.6	57.3	56.8
	09:35	58.8	83.6	63.7	54.3	60.5	60.0	58.7	57.1	56.4
	09:40	59.2	84.0	69.7	55.2	61.1	60.6	59.2	57.2	56.9
	09:45	58.9	83.7	65.3	55.1	61.1	60.7	58.6	56.9	56.6
	09:50	60.1	84.9	68.2	56.5	62.2	61.5	59.9	58.4	58.1
	09:55	58.3	83.1	65.0	53.8	60.2	59.8	58.1	56.3	55.4
	10:00	58.1	82.9	66.3	53.0	60.4	59.8	57.7	56.2	55.6
	10:05	57.7	82.5	63.0	53.6	60.0	59.3	57.3	55.7	55.5
	10:10	57.5	82.3	63.8	52.6	59.4	58.9	57.3	56.0	55.5
	10:15	57.0	81.8	66.8	53.1	59.9	59.0	56.5	54.7	54.5
	10:20	58.4	83.2	65.4	54.3	60.5	59.8	58.4	56.3	55.8
	10:25	58.2	83.0	62.9	53.1	60.3	59.8	58.0	56.6	56.1
	10:30	57.5	82.3	61.7	51.8	59.5	59.1	57.3	55.4	54.5
	10:35	59.4	84.2	69.9	55.3	62.4	61.1	58.7	57.2	56.8
	10:40	57.8	82.6	62.3	53.3	59.6	59.2	57.6	56.2	55.9
	10:45	58.4	83.2	62.5	53.5	60.2	60.0	58.4	56.2	55.7
	10:50	58.3	83.1	62.9	53.9	60.4	60.0	58.3	55.9	55.4
	10:55	59.1	83.9	64.5	54.9	61.0	60.5	58.9	57.0	56.7
	11:00	58.4	83.2	66.3	54.6	60.3	59.8	58.3	56.8	56.3
	11:05	59.4	84.2	64.5	54.7	61.4	60.9	59.2	57.7	57.4
	11:10	58.3	83.1	66.6	54.4	59.9	59.4	58.3	56.5	56.2
	11:15	57.1	81.9	65.7	53.5	58.8	58.3	57.0	55.3	54.8
	11:20	58.0	82.8	69.7	53.4	59.6	59.1	57.8	56.3	55.7
	11:25	57.4	82.2	63.4	54.3	59.4	59.1	57.1	55.9	55.5
	11:30	57.6	82.4	62.2	53.6	59.8	59.1	57.3	55.7	55.5
	11:35	58.6	83.4	63.7	52.7	61.0	60.3	58.4	56.5	55.9
	11:40	58.8	83.6	67.3	53.7	61.6	60.5	58.5	56.1	55.7
	11:45	58.9	83.7	64.5	54.7	61.1	60.5	58.7	56.9	56.7
	11:50	59.0	83.8	64.5	53.8	61.6	60.9	58.7	56.3	55.8
	11:55	59.0	83.8	67.1	54.2	61.3	61.0	58.7	56.7	56.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	12:00	58.8	83.6	64.5	53.7	61.4	60.8	58.4	56.3	56.0
	12:05	59.4	84.2	65.3	54.5	61.5	61.0	59.2	57.1	56.4
	12:10	60.7	85.5	67.9	55.2	63.2	62.6	60.5	58.5	57.5
	12:15	60.7	85.5	68.9	55.8	63.5	62.4	60.5	58.2	57.8
	12:20	60.6	85.4	68.5	56.8	62.6	62.1	60.3	58.9	58.5
	12:25	61.0	85.8	68.7	57.1	63.0	62.4	60.6	59.4	59.0
	12:30	62.3	87.1	69.6	57.7	64.8	64.4	61.8	60.2	59.6
	12:35	62.5	87.3	69.9	58.9	64.7	64.2	62.2	60.8	60.4
	12:40	61.3	86.1	69.4	56.6	63.4	62.7	61.2	59.5	58.9
	12:45	61.9	86.7	68.9	57.2	64.3	63.7	61.7	59.4	58.9
	12:50	61.1	85.9	71.6	55.7	62.8	62.4	60.9	59.0	58.2
	12:55	61.6	86.4	70.9	56.9	63.9	63.4	61.2	59.1	58.7
	13:00	60.6	85.4	65.0	56.7	62.6	62.2	60.3	58.7	58.3
	13:05	60.6	85.4	68.7	56.3	62.5	62.1	60.4	58.5	58.1
	13:10	60.0	84.8	65.4	56.2	61.8	61.4	59.9	58.3	57.8
	13:15	60.6	85.4	70.6	55.3	63.3	62.1	60.4	58.1	57.5
	13:20	60.6	85.4	64.2	57.1	62.3	61.9	60.5	58.9	58.7
	13:25	60.3	85.1	65.4	56.1	62.4	61.6	60.1	58.6	58.1
	13:30	60.5	85.3	67.9	55.9	62.7	62.0	60.3	58.8	58.1
	13:35	59.9	84.7	65.1	55.4	62.0	61.6	59.7	57.9	57.4
	13:40	60.5	85.3	64.0	56.7	62.4	62.0	60.4	58.9	58.5
	13:45	60.4	85.2	64.7	56.3	62.4	62.0	60.3	58.7	58.2
	13:50	60.3	85.1	64.6	55.3	62.2	61.8	60.3	58.3	57.7
	13:55	60.8	85.6	71.9	56.0	62.6	62.3	60.2	58.3	57.7
	14:00	60.4	85.2	65.9	56.8	62.1	61.7	60.2	59.1	58.8
	14:05	60.5	85.3	66.4	56.5	62.3	61.7	60.4	58.8	58.4
	14:10	60.7	85.5	68.3	57.0	62.7	62.3	60.5	58.9	58.5
	14:15	60.3	85.1	65.2	54.8	62.4	61.6	60.3	58.2	57.7
	14:20	60.0	84.8	65.3	57.0	61.6	61.1	60.0	58.8	58.4
	14:25	59.8	84.6	66.4	56.2	61.5	61.1	59.6	58.1	57.7
	14:30	59.7	84.5	64.9	55.4	61.6	61.2	59.5	57.8	57.5
	14:35	60.3	85.1	66.2	56.0	62.3	61.9	60.2	58.5	58.0
	14:40	60.0	84.8	68.4	56.2	62.2	61.3	59.6	58.2	57.9
	14:45	60.2	85.0	68.7	55.8	62.4	61.8	59.9	58.1	57.8
	14:50	59.5	84.3	65.9	54.6	61.5	60.9	59.5	56.6	56.2
	14:55	59.5	84.3	69.8	54.8	60.9	60.5	59.4	57.8	57.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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

SAMPLE NO. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	15:00	59.2	84.0	67.2	55.1	61.3	60.9	59.0	57.3	56.7
	15:05	59.9	84.7	68.5	56.4	61.9	61.3	59.6	58.1	57.9
	15:10	60.0	84.8	65.4	56.1	61.7	61.3	60.0	58.3	57.9
	15:15	60.1	84.9	65.1	55.4	62.5	61.9	59.8	58.0	57.5
	15:20	60.1	84.9	66.8	56.0	62.9	62.0	59.6	58.2	57.7
	15:25	59.1	83.9	69.6	55.5	60.5	60.1	59.0	57.9	57.5
	15:30	59.0	83.8	63.8	55.1	60.9	60.6	58.8	57.3	57.0
	15:35	59.9	84.7	63.9	56.3	62.1	61.6	59.7	58.2	57.8
	15:40	60.0	84.8	67.7	56.2	61.6	61.2	59.8	58.4	58.0
	15:45	60.1	84.9	66.9	55.5	62.2	61.7	59.8	58.3	57.9
	15:50	60.3	85.1	65.3	57.0	62.5	61.7	60.1	58.8	58.4
	15:55	60.0	84.8	63.6	56.2	61.6	61.2	59.9	58.6	58.1
	16:00	59.9	84.7	66.8	56.2	62.0	61.2	59.6	58.2	57.9
	16:05	59.5	84.3	66.3	55.9	61.0	60.7	59.4	58.1	57.8
	16:10	59.7	84.5	63.2	55.9	61.0	60.8	59.6	58.4	58.0
	16:15	60.2	85.0	64.8	57.1	62.0	61.5	59.9	58.8	58.5
	16:20	59.9	84.7	65.9	56.5	61.7	61.0	59.7	58.5	58.3
	16:25	60.1	84.9	71.9	56.4	61.9	61.4	60.0	58.4	57.9
	16:30	60.5	85.3	66.1	55.4	63.8	62.9	59.9	58.2	57.6
	16:35	60.5	85.3	69.4	56.0	63.1	62.0	60.1	58.7	58.3
	16:40	60.6	85.4	67.4	55.6	62.4	61.8	60.6	58.5	57.9
	16:45	60.0	84.8	66.6	54.6	62.8	62.0	59.5	57.9	57.2
	16:50	59.5	84.3	64.9	55.0	61.3	60.9	59.6	57.8	57.2
	16:55	59.9	84.7	65.6	55.7	61.8	61.1	59.7	58.3	57.7
	17:00	60.6	85.4	63.8	56.0	62.1	61.8	60.7	59.0	58.2
	17:05	60.9	85.7	74.0	56.7	62.8	61.9	60.5	59.4	59.0
	17:10	61.4	86.2	65.0	58.5	63.1	62.7	61.2	59.9	59.5
	17:15	61.4	86.2	68.4	56.6	63.5	62.8	61.1	59.5	59.2
	17:20	61.6	86.4	76.3	57.6	63.1	62.6	61.1	59.4	59.0
	17:25	61.2	86.0	65.9	58.0	63.4	62.8	60.9	59.8	59.5
	17:30	61.6	86.4	66.6	57.1	63.2	62.7	61.6	60.2	59.9
	17:35	61.5	86.3	70.4	58.2	64.0	63.1	61.1	59.8	59.6
	17:40	62.3	87.1	71.4	57.4	65.4	64.0	61.4	60.3	59.9
	17:45	61.3	86.1	67.9	57.5	63.6	62.9	61.1	59.3	59.0
	17:50	61.0	85.8	65.5	57.8	63.0	62.3	60.8	59.4	59.0
	17:55	62.4	87.2	72.1	56.2	65.9	64.7	61.4	59.9	59.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	18:00	64.5	89.3	72.8	58.1	68.4	67.9	62.3	60.4	60.0
	18:05	60.6	85.4	64.7	57.1	62.3	61.9	60.6	59.1	58.9
	18:10	60.6	85.4	75.3	55.6	62.4	62.0	60.5	58.5	58.2
	18:15	61.6	86.4	70.7	56.6	64.1	63.6	61.1	59.6	59.2
	18:20	61.7	86.5	67.9	57.9	63.9	63.4	61.4	59.8	59.5
	18:25	64.2	89.0	82.2	57.7	65.5	64.2	61.8	60.2	59.7
	18:30	61.8	86.6	71.9	58.1	63.3	63.0	61.4	60.0	59.6
	18:35	61.2	86.0	71.8	54.5	63.2	62.7	60.7	59.1	57.9
	18:40	61.2	86.0	65.6	56.3	63.7	63.1	61.1	59.0	58.4
	18:45	60.5	85.3	68.6	55.7	62.4	61.8	60.5	58.4	57.9
	18:50	60.0	84.8	64.0	55.3	61.7	61.3	59.9	58.4	58.1
	18:55	59.8	84.6	65.3	56.2	61.5	61.1	59.6	58.3	58.0
	19:00	59.3	84.1	70.0	55.4	61.0	60.3	59.0	57.7	57.3
	19:05	59.5	84.3	66.0	54.0	61.9	61.0	59.3	57.5	56.9
	19:10	60.2	85.0	70.5	56.4	62.1	61.4	59.9	58.4	58.1
	19:15	60.1	84.9	65.5	53.7	61.8	61.5	60.2	57.2	56.8
	19:20	63.8	88.6	88.2	55.3	67.7	66.2	60.1	57.6	57.3
	19:25	61.8	86.6	76.6	55.6	66.7	65.4	60.0	57.5	57.2
	19:30	59.1	83.9	63.7	55.3	61.1	60.6	58.9	57.5	57.2
	19:35	59.8	84.6	66.0	55.0	62.7	61.5	59.5	57.5	57.0
	19:40	59.7	84.5	64.0	54.9	61.9	61.4	59.4	57.8	57.4
	19:45	59.6	84.4	64.4	54.9	61.5	61.2	59.6	57.5	56.7
	19:50	59.4	84.2	67.2	55.9	61.2	60.7	59.0	57.5	57.0
	19:55	59.1	83.9	64.6	54.3	61.3	60.9	58.7	57.2	56.6
	20:00	59.5	84.3	71.9	54.7	61.4	60.8	59.0	57.7	57.2
	20:05	59.9	84.7	69.3	54.9	62.8	62.0	59.3	57.1	56.7
	20:10	59.4	84.2	68.6	54.7	62.2	61.1	59.2	57.2	56.6
	20:15	58.6	83.4	62.1	54.7	60.3	60.0	58.6	57.0	56.3
	20:20	57.8	82.6	62.8	53.3	59.8	59.2	57.6	56.0	55.7
	20:25	59.8	84.6	66.0	54.3	62.1	61.6	59.8	56.7	55.8
	20:30	57.8	82.6	64.3	53.3	59.9	59.2	57.7	56.0	55.2
	20:35	58.1	82.9	67.4	54.2	60.3	59.6	57.9	56.2	55.9
	20:40	57.7	82.5	73.3	52.9	59.6	59.0	57.3	55.6	55.3
	20:45	57.4	82.2	61.4	52.9	59.5	59.1	57.3	55.2	54.9
	20:50	58.4	83.2	63.9	54.5	60.2	59.6	58.2	56.8	56.6
	20:55	57.6	82.4	61.5	52.6	59.6	59.2	57.5	55.6	55.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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 : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่

SAMPLE NO. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class 1

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	21:00	57.8	82.6	66.9	53.6	60.3	59.4	57.4	56.4	55.6
	21:05	58.3	83.1	72.8	54.2	60.2	59.6	57.9	56.2	55.9
	21:10	57.2	82.0	61.8	52.9	59.2	58.7	57.1	55.3	54.4
	21:15	57.2	82.0	63.6	53.1	59.9	59.0	56.8	55.3	55.1
	21:20	56.5	81.3	62.3	52.4	58.4	58.0	56.4	54.3	53.9
	21:25	56.5	81.3	62.4	51.1	58.6	58.1	56.3	54.4	53.4
	21:30	57.0	81.8	61.9	53.2	59.4	58.8	56.8	55.1	54.7
	21:35	57.6	82.4	65.2	52.1	59.7	59.2	57.5	54.9	54.2
	21:40	58.3	83.1	63.1	52.6	60.6	60.2	58.2	55.6	54.6
	21:45	59.6	84.4	67.9	53.7	63.0	61.7	59.0	56.8	56.1
	21:50	59.7	84.5	66.2	55.0	61.8	61.3	59.6	57.7	57.1
	21:55	58.7	83.5	65.5	52.1	61.2	60.6	58.4	56.3	55.6
	22:00	58.4	83.2	63.1	52.7	61.1	60.5	58.0	55.5	54.8
	22:05	58.3	83.1	64.3	52.0	61.2	60.6	57.9	55.1	54.4
	22:10	57.9	82.7	74.3	50.3	60.1	59.6	57.6	54.9	53.8
	22:15	58.0	82.8	74.4	53.1	60.4	59.6	57.7	55.5	55.0
	22:20	58.5	83.3	66.0	50.3	62.1	60.5	58.0	55.6	54.4
	22:25	58.3	83.1	63.1	52.8	60.5	60.1	58.4	55.5	55.0
	22:30	58.4	83.2	64.2	51.3	61.2	60.7	57.9	55.5	54.9
	22:35	58.6	83.4	68.4	50.5	61.2	60.6	58.3	55.0	54.3
	22:40	63.8	88.6	82.8	52.4	64.8	60.9	57.5	55.6	54.7
	22:45	56.7	81.5	61.8	51.8	58.5	58.2	56.7	54.7	54.1
	22:50	56.1	80.9	63.3	49.9	58.7	58.4	55.7	53.2	52.5
	22:55	56.6	81.4	64.5	51.1	60.5	59.3	55.7	53.7	53.3
	23:00	57.5	82.3	65.6	49.0	60.8	59.7	57.0	53.5	52.6
	23:05	57.3	82.1	63.2	52.2	59.8	59.2	56.9	54.8	54.3
	23:10	57.1	81.9	65.0	49.5	60.0	59.4	56.8	53.4	52.4
	23:15	56.2	81.0	61.0	49.1	59.1	58.5	56.1	52.5	51.4
	23:20	56.3	81.1	62.5	51.3	58.9	58.0	56.1	53.7	53.2
	23:25	56.1	80.9	63.6	48.1	59.6	58.8	55.3	52.5	51.5
	23:30	55.8	80.6	62.6	48.3	58.6	58.1	55.4	52.7	51.9
	23:35	56.3	81.1	66.0	50.1	58.7	58.1	55.9	53.8	52.9
	23:40	54.4	79.2	60.2	45.9	57.3	56.9	54.1	50.8	50.0
	23:45	57.1	81.9	65.0	45.8	61.4	59.0	56.4	53.6	52.7
	23:50	55.9	80.7	61.4	50.1	58.9	58.2	55.5	52.4	52.0
	23:55	55.2	80.0	62.7	48.7	58.1	57.3	54.7	52.1	51.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหนู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	00:00	55.5	80.3	61.7	49.9	58.2	57.6	55.0	52.4	52.0
	00:05	55.2	80.0	64.9	47.7	58.1	57.3	54.9	51.1	50.4
	00:10	55.6	80.4	61.6	47.2	58.5	57.6	55.5	51.8	51.0
	00:15	56.0	80.8	61.9	49.7	58.8	58.3	55.9	52.5	51.8
	00:20	55.8	80.6	68.3	50.5	58.1	57.6	55.6	52.9	52.3
	00:25	57.0	81.8	70.3	51.4	60.4	58.0	55.7	53.5	53.1
	00:30	56.5	81.3	76.1	48.6	59.1	58.2	55.6	51.8	50.6
	00:35	54.9	79.7	62.7	47.5	58.3	57.8	54.2	50.8	49.8
	00:40	55.6	80.4	61.6	49.4	58.5	57.5	55.5	52.5	51.6
	00:45	54.9	79.7	61.2	49.0	57.5	57.1	54.8	51.8	51.1
	00:50	55.3	80.1	61.0	49.8	57.5	57.0	55.2	52.6	51.9
	00:55	56.2	81.0	68.6	49.0	60.3	59.0	54.5	51.9	51.5
	01:00	56.1	80.9	68.7	42.5	60.6	59.2	54.6	49.0	47.3
	01:05	57.5	82.3	71.7	48.3	62.2	59.8	55.5	52.4	51.7
	01:10	54.1	78.9	59.5	48.4	56.7	56.1	53.8	51.4	51.0
	01:15	54.4	79.2	61.7	47.8	57.4	56.7	53.7	51.0	50.5
	01:20	54.8	79.6	60.9	49.4	56.9	56.4	54.6	52.3	51.9
	01:25	54.4	79.2	60.5	48.2	57.1	56.3	54.2	51.6	50.9
	01:30	52.9	77.7	59.0	46.7	56.3	55.5	52.3	50.2	49.4
	01:35	53.4	78.2	60.3	45.2	56.7	55.8	52.8	49.1	48.2
	01:40	55.2	80.0	63.3	48.8	58.1	57.2	54.8	52.3	51.7
	01:45	53.3	78.1	65.0	45.6	56.9	55.5	52.5	48.6	47.7
	01:50	52.0	76.8	59.4	46.0	54.9	54.3	51.5	48.9	48.3
	01:55	51.5	76.3	58.4	45.8	54.4	53.7	51.2	48.6	48.1
	02:00	51.6	76.4	58.0	42.6	55.0	54.2	51.1	47.0	45.4
	02:05	53.5	78.3	61.0	45.5	56.9	55.9	53.1	49.0	48.0
	02:10	53.4	78.2	60.0	47.4	56.3	55.4	52.9	50.4	49.7
	02:15	54.6	79.4	64.5	46.2	58.9	57.7	53.4	50.7	49.7
	02:20	55.1	79.9	63.6	47.2	59.7	58.7	53.4	49.7	49.0
	02:25	53.6	78.4	64.2	47.2	57.4	56.1	53.0	49.4	48.7
	02:30	52.2	77.0	61.5	45.1	56.4	54.7	51.0	48.3	47.5
	02:35	51.7	76.5	57.5	45.3	54.7	53.9	51.3	48.1	47.3
	02:40	52.6	77.4	60.2	45.7	55.7	55.2	51.9	49.6	48.6
	02:45	52.1	76.9	57.0	46.6	54.6	53.9	52.0	49.4	48.9
	02:50	53.4	78.2	63.1	45.1	58.5	56.3	52.0	48.5	47.4
	02:55	52.8	77.6	64.7	43.4	56.0	55.6	52.2	48.0	46.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	03:00	57.4	82.2	73.8	47.3	60.8	58.6	54.0	50.4	49.4
	03:05	53.2	78.0	61.2	47.1	57.1	55.6	52.4	49.7	49.2
	03:10	52.5	77.3	61.5	45.0	55.6	54.7	52.2	48.5	47.5
	03:15	55.2	80.0	65.5	48.0	58.9	57.9	54.0	51.3	50.3
	03:20	53.7	78.5	60.9	45.4	57.5	56.8	52.4	49.1	48.6
	03:25	54.3	79.1	65.5	48.9	57.8	56.7	53.3	50.9	50.5
	03:30	52.8	77.6	61.1	46.2	57.5	55.4	51.7	49.7	48.6
	03:35	53.3	78.1	59.8	48.8	55.9	55.2	52.9	50.8	50.4
	03:40	52.5	77.3	59.5	47.3	55.7	54.7	51.7	49.8	49.1
	03:45	53.7	78.5	61.1	47.8	57.4	56.6	52.6	50.4	49.8
	03:50	53.4	78.2	59.0	47.1	56.4	56.0	52.9	49.3	48.5
	03:55	53.5	78.3	62.5	46.3	56.9	55.9	52.8	49.5	48.7
	04:00	53.8	78.6	60.4	48.8	56.1	55.7	53.6	51.5	50.7
	04:05	55.4	80.2	69.6	49.3	57.4	56.6	53.9	52.0	51.4
	04:10	55.1	79.9	67.2	50.4	58.3	57.5	54.5	52.5	52.2
	04:15	53.8	78.6	60.7	49.0	56.1	55.5	53.7	51.4	50.7
	04:20	55.1	79.9	61.8	49.8	58.1	57.3	54.7	51.8	51.3
	04:25	54.7	79.5	62.1	49.6	57.6	56.6	54.1	52.1	51.4
	04:30	55.7	80.5	63.1	50.2	58.3	57.6	55.4	52.8	52.0
	04:35	56.3	81.1	65.6	51.0	59.0	58.5	55.7	53.7	53.0
	04:40	55.5	80.3	61.9	50.5	58.4	57.2	55.2	52.9	52.6
	04:45	56.0	80.8	61.3	51.0	58.3	57.6	55.6	54.1	53.5
	04:50	55.2	80.0	66.6	50.8	57.8	57.2	54.8	52.5	52.1
	04:55	55.4	80.2	65.5	50.6	57.6	56.9	54.9	52.9	52.5
	05:00	55.0	79.8	61.3	50.1	57.4	56.8	54.6	52.6	52.1
	05:05	55.6	80.4	62.4	50.5	58.0	57.6	55.2	52.9	52.5
	05:10	55.8	80.6	67.5	52.4	58.1	57.3	55.4	54.1	53.7
	05:15	56.2	81.0	63.5	51.1	58.8	58.1	55.7	53.7	53.1
	05:20	56.0	80.8	61.7	51.6	57.9	57.4	55.9	53.9	53.4
	05:25	55.8	80.6	61.3	50.8	58.2	57.6	55.5	53.6	52.9
	05:30	56.2	81.0	62.7	51.6	58.3	57.9	56.0	54.4	53.6
	05:35	56.5	81.3	63.7	51.8	59.4	58.4	56.0	54.1	53.8
	05:40	56.6	81.4	68.6	52.2	58.9	58.3	56.2	54.2	53.9
	05:45	56.4	81.2	63.7	50.5	59.5	58.7	56.1	53.3	52.7
	05:50	55.9	80.7	63.7	51.6	58.2	57.6	55.5	53.7	53.1
	05:55	56.8	81.6	63.5	52.3	59.2	58.2	56.6	54.7	54.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1
 SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	06:00	56.8	81.6	65.7	51.7	59.6	58.7	56.3	54.1	53.7
	06:05	56.8	81.6	62.8	52.1	59.9	58.8	56.4	54.4	53.9
	06:10	56.9	81.7	67.6	53.1	59.1	58.6	56.4	54.9	54.5
	06:15	57.7	82.5	64.9	53.6	60.0	59.2	57.3	55.7	55.3
	06:20	57.3	82.1	62.2	52.8	59.5	59.0	57.1	55.2	54.8
	06:25	57.0	81.8	63.6	52.9	59.0	58.6	56.8	55.1	54.8
	06:30	56.9	81.7	64.4	53.0	59.1	58.2	56.5	55.3	54.9
	06:35	56.1	80.9	61.7	51.4	58.5	57.6	56.0	53.9	53.5
	06:40	57.1	81.9	63.6	53.2	59.4	58.7	56.7	55.2	54.8
	06:45	56.5	81.3	61.5	51.9	58.4	58.0	56.4	54.2	53.8
	06:50	56.5	81.3	60.3	51.6	58.4	57.9	56.5	54.5	53.7
	06:55	55.6	80.4	62.5	50.5	57.7	57.4	55.5	53.6	52.8
	07:00	56.3	81.1	63.1	51.6	58.4	57.9	56.2	54.3	53.7
	07:05	56.3	81.1	69.2	50.4	59.2	57.8	55.5	53.2	52.6
	07:10	55.2	80.0	63.6	50.5	57.6	56.6	55.0	52.9	52.3
	07:15	55.3	80.1	66.5	49.2	57.8	57.1	54.6	53.4	52.8
	07:20	55.6	80.4	74.3	48.8	57.6	57.2	54.9	52.2	50.9
	07:25	56.0	80.8	63.8	51.5	58.4	57.7	55.6	53.7	53.3
	07:30	57.7	82.5	64.0	52.8	59.8	59.3	57.4	55.4	54.9
	07:35	57.3	82.1	63.1	51.4	59.7	59.1	57.1	55.0	54.6
	07:40	56.9	81.7	64.7	52.0	59.9	58.9	56.2	54.3	53.9
	07:45	57.4	82.2	62.9	52.7	59.9	59.3	57.0	55.4	54.7
	07:50	56.5	81.3	65.0	52.2	58.6	58.1	56.2	54.8	54.4
	07:55	56.4	81.2	64.8	51.1	59.2	58.2	56.1	54.0	53.5
	08:00	57.5	82.3	70.0	52.2	59.9	59.1	56.9	55.3	54.8
	08:05	56.8	81.6	62.5	51.2	58.6	58.2	56.7	54.8	54.1
	08:10	56.6	81.4	65.7	52.1	58.5	58.0	56.4	54.7	54.2
	08:15	56.4	81.2	65.1	51.4	59.8	58.0	56.0	54.4	54.2
	08:20	56.7	81.5	66.6	51.9	59.0	58.3	56.5	54.8	54.5
	08:25	56.3	81.1	61.2	52.7	57.8	57.5	56.2	54.9	54.6
	08:30	56.1	80.9	60.3	51.0	58.1	57.7	56.1	54.0	53.3
	08:35	55.9	80.7	61.9	51.8	57.7	57.2	55.8	54.5	53.7
	08:40	57.9	82.7	76.0	52.9	60.6	58.9	57.2	55.7	55.4
	08:45	57.5	82.3	68.3	52.3	59.9	59.1	57.2	54.7	54.2
	08:50	57.1	81.9	64.6	52.9	59.3	58.7	57.1	55.2	54.9
	08:55	58.8	83.6	66.4	52.1	62.1	61.1	58.2	55.6	54.3

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	09:00	58.2	83.0	66.7	53.9	60.1	59.8	57.7	56.4	56.1
	09:05	58.5	83.3	63.5	54.0	60.3	59.8	58.5	56.3	55.7
	09:10	58.4	83.2	65.2	55.2	60.3	59.6	58.2	56.8	56.5
	09:15	59.1	83.9	73.5	55.5	60.3	59.9	58.7	57.5	57.2
	09:20	58.8	83.6	65.7	54.3	60.8	60.4	58.6	56.8	56.1
	09:25	58.9	83.7	68.0	54.8	61.0	60.3	58.5	57.2	56.9
	09:30	58.3	83.1	63.9	54.5	60.5	59.7	58.0	56.7	56.3
	09:35	58.3	83.1	62.3	53.8	60.5	60.2	58.1	56.2	55.9
	09:40	58.0	82.8	62.3	54.9	59.4	59.2	57.9	56.8	56.4
	09:45	58.5	83.3	64.2	54.6	60.3	59.7	58.3	57.1	56.7
	09:50	58.3	83.1	69.5	54.4	60.1	59.6	58.2	56.6	56.2
	09:55	58.5	83.3	61.9	54.2	60.0	59.7	58.5	56.4	55.9
	10:00	58.0	82.8	62.7	54.9	59.7	59.4	57.9	56.6	56.2
	10:05	59.4	84.2	63.9	54.2	61.3	60.7	59.3	57.8	57.1
	10:10	60.0	84.8	69.0	56.2	61.4	60.7	59.5	58.2	57.8
	10:15	59.8	84.6	71.3	55.1	61.6	61.1	59.4	57.5	57.1
	10:20	57.9	82.7	65.2	54.4	59.4	59.0	57.9	56.4	56.0
	10:25	59.6	84.4	81.8	55.1	61.4	60.9	59.1	57.2	56.8
	10:30	59.0	83.8	68.4	55.8	61.5	60.4	58.7	57.4	57.1
	10:35	59.7	84.5	65.5	56.4	61.3	60.9	59.6	58.4	58.0
	10:40	59.0	83.8	64.6	55.8	60.6	60.3	58.9	57.6	57.3
	10:45	58.7	83.5	62.6	54.5	60.1	59.7	58.7	57.4	56.8
	10:50	60.0	84.8	67.6	57.0	61.7	61.2	59.8	58.7	58.3
	10:55	59.2	84.0	65.1	55.4	60.8	60.2	59.1	58.0	57.5
	11:00	59.6	84.4	64.3	55.6	61.2	60.9	59.5	58.1	57.9
	11:05	59.6	84.4	63.6	56.3	61.2	60.7	59.5	58.3	58.1
	11:10	59.2	84.0	64.3	55.1	60.8	60.5	59.1	57.8	57.6
	11:15	58.8	83.6	65.4	55.3	60.5	60.2	58.7	57.3	56.9
	11:20	59.6	84.4	64.1	55.9	61.3	60.9	59.6	57.9	57.4
	11:25	59.7	84.5	64.9	55.6	61.3	60.9	59.7	58.3	57.8
	11:30	60.0	84.8	73.3	56.9	61.7	61.2	59.8	58.6	58.3
	11:35	59.3	84.1	63.9	55.0	61.2	60.8	59.3	57.5	56.7
	11:40	59.4	84.2	64.0	55.5	61.2	60.7	59.3	57.9	57.7
	11:45	59.6	84.4	64.7	56.1	61.3	60.9	59.7	58.0	57.7
	11:50	59.7	84.5	62.7	56.4	61.2	60.9	59.7	58.3	57.9
	11:55	60.1	84.9	64.4	56.3	61.6	61.2	60.0	58.8	58.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านใหญ่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	12:00	59.4	84.2	64.0	55.1	61.2	60.9	59.1	57.8	57.5
	12:05	60.1	84.9	65.1	55.3	61.8	61.4	60.1	58.4	57.5
	12:10	59.6	84.4	67.4	54.9	61.5	61.0	59.4	57.6	57.0
	12:15	60.3	85.1	64.9	57.4	62.1	61.5	60.1	59.1	58.8
	12:20	59.7	84.5	65.0	55.4	61.5	60.9	59.6	58.0	57.5
	12:25	59.8	84.6	65.2	54.6	62.0	61.4	59.8	57.2	56.4
	12:30	60.3	85.1	64.7	56.5	62.2	61.7	60.3	58.5	58.0
	12:35	59.7	84.5	64.0	55.8	61.6	61.1	59.6	58.1	57.8
	12:40	59.5	84.3	64.3	55.6	61.8	61.3	59.1	57.7	57.4
	12:45	59.8	84.6	66.5	55.7	62.3	61.7	59.5	57.8	57.2
	12:50	59.7	84.5	68.1	56.1	61.5	60.9	59.5	58.3	58.0
	12:55	61.0	85.8	74.4	57.1	62.7	61.5	60.0	58.9	58.6
	13:00	59.6	84.4	65.9	55.8	61.3	60.9	59.4	58.3	58.0
	13:05	59.9	84.7	69.2	55.3	61.9	61.2	59.7	57.8	57.4
	13:10	60.4	85.2	67.6	56.5	62.3	61.7	60.1	58.7	58.5
	13:15	59.8	84.6	69.2	56.8	61.5	61.1	59.6	58.5	58.2
	13:20	59.1	83.9	63.8	55.8	60.9	60.4	59.0	57.6	57.3
	13:25	60.7	85.5	65.0	56.2	63.0	62.4	60.3	58.7	58.3
	13:30	59.9	84.7	64.3	54.8	61.7	61.3	59.8	58.3	57.4
	13:35	61.7	86.5	69.6	56.8	64.3	63.7	61.3	59.4	58.9
	13:40	61.1	85.9	69.8	57.0	63.7	62.9	60.7	58.8	58.4
	13:45	60.1	84.9	64.7	55.7	62.3	61.5	59.9	58.4	58.0
	13:50	60.2	85.0	65.2	55.2	62.6	62.0	59.9	57.8	57.2
	13:55	60.1	84.9	68.5	55.3	62.5	61.9	59.8	57.6	57.1
	14:00	59.9	84.7	67.7	55.6	62.7	62.1	59.2	57.6	57.2
	14:05	60.2	85.0	64.6	55.9	62.0	61.6	60.1	58.3	57.9
	14:10	59.9	84.7	66.2	55.3	61.6	61.2	59.9	58.3	57.6
	14:15	59.7	84.5	65.4	56.5	61.3	60.8	59.6	58.3	57.9
	14:20	60.0	84.8	65.3	56.3	61.3	61.1	59.9	58.6	58.2
	14:25	59.6	84.4	63.8	54.5	61.4	60.9	59.7	57.6	57.0
	14:30	59.7	84.5	65.1	55.5	61.7	61.1	59.6	58.0	57.8
	14:35	60.1	84.9	64.9	55.7	62.3	61.7	59.8	58.1	57.8
	14:40	60.2	85.0	70.6	55.2	62.5	61.9	60.1	58.0	57.6
	14:45	60.2	85.0	66.3	56.7	61.8	61.6	60.1	58.8	58.3
	14:50	61.6	86.4	73.5	57.8	64.2	63.5	61.0	59.5	59.0
	14:55	60.8	85.6	66.5	55.6	62.5	62.1	60.7	59.5	59.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	15:00	60.7	85.5	67.4	56.5	62.6	62.2	60.5	58.6	58.1
	15:05	60.4	85.2	66.1	56.8	62.4	61.8	60.2	58.9	58.6
	15:10	60.8	85.6	68.1	57.0	63.2	62.3	60.5	58.8	58.4
	15:15	60.2	85.0	66.3	56.9	62.2	61.6	60.0	58.7	58.5
	15:20	60.5	85.3	74.5	55.4	62.7	61.8	60.4	58.7	58.1
	15:25	59.9	84.7	66.7	56.2	62.5	61.6	59.6	58.1	57.7
	15:30	60.1	84.9	65.7	55.9	62.1	61.6	60.0	58.3	57.8
	15:35	60.1	84.9	65.6	56.6	61.8	61.5	60.0	58.7	58.4
	15:40	60.4	85.2	67.8	56.8	62.5	61.8	60.0	58.5	58.2
	15:45	60.7	85.5	67.2	54.7	63.4	62.3	60.2	58.4	57.7
	15:50	60.8	85.6	70.6	56.7	63.1	62.1	60.5	59.1	58.8
	15:55	60.5	85.3	69.6	55.3	62.7	62.1	60.4	58.5	58.1
	16:00	61.8	86.6	68.1	57.6	63.8	63.2	61.7	59.9	59.4
	16:05	62.0	86.8	72.1	57.0	64.3	63.5	61.8	59.8	59.1
	16:10	61.7	86.5	71.1	55.9	64.1	63.5	61.3	59.2	58.5
	16:15	61.6	86.4	68.9	57.2	64.4	63.5	61.3	59.5	59.2
	16:20	61.6	86.4	67.8	58.2	63.5	63.1	61.4	60.0	59.8
	16:25	61.0	85.8	70.9	57.1	62.9	62.5	60.9	59.0	58.5
	16:30	61.2	86.0	73.3	56.2	63.8	62.4	60.6	59.2	58.9
	16:35	61.3	86.1	68.7	57.0	64.0	62.6	60.8	59.7	59.3
	16:40	60.9	85.7	72.6	56.8	63.0	62.4	60.7	59.1	58.6
	16:45	60.5	85.3	66.8	55.5	62.4	62.0	60.4	58.5	57.5
	16:50	61.4	86.2	74.6	57.1	63.4	62.7	61.0	59.7	59.2
	16:55	61.0	85.8	71.1	56.1	63.4	62.9	60.8	58.8	58.2
	17:00	62.2	87.0	77.0	58.3	63.9	63.2	61.4	60.1	59.6
	17:05	61.6	86.4	69.6	57.6	63.3	63.0	61.3	60.0	59.8
	17:10	60.6	85.4	67.3	56.6	62.3	61.9	60.6	58.9	58.5
	17:15	61.7	86.5	72.9	56.4	63.8	62.9	61.3	59.6	59.3
	17:20	61.5	86.3	66.3	55.4	63.7	63.3	61.3	59.1	58.4
	17:25	61.3	86.1	68.3	57.1	63.7	63.1	61.0	59.4	59.0
	17:30	61.4	86.2	71.4	56.3	63.3	62.7	61.1	59.2	58.7
	17:35	61.8	86.6	74.5	56.1	65.5	63.8	61.1	59.0	58.4
	17:40	61.2	86.0	67.0	56.4	63.3	62.7	60.9	59.2	58.7
	17:45	60.8	85.6	66.8	56.4	63.1	62.2	60.5	58.8	58.1
	17:50	61.1	85.9	72.6	57.1	63.0	62.3	60.7	59.0	58.7
	17:55	60.8	85.6	65.5	56.5	62.9	62.5	60.7	58.8	58.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 20790-20792

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	18:00	61.2	86.0	71.9	56.2	63.1	62.5	60.8	59.2	58.9
	18:05	61.0	85.8	68.8	56.4	63.8	62.7	60.4	59.1	58.7
	18:10	61.4	86.2	66.6	57.1	63.7	63.1	61.3	59.2	58.6
	18:15	61.1	85.9	66.3	56.6	63.5	63.0	60.9	58.6	58.1
	18:20	60.7	85.5	64.3	56.2	62.6	62.3	60.4	58.8	58.3
	18:25	60.8	85.6	68.9	57.1	63.1	62.4	60.6	58.9	58.6
	18:30	60.2	85.0	66.8	55.5	62.7	62.0	60.1	57.9	57.3
	18:35	60.9	85.7	66.1	55.4	62.8	62.2	60.9	58.7	57.7
	18:40	60.1	84.9	64.9	55.4	62.1	61.6	60.0	58.2	57.8
	18:45	59.3	84.1	67.2	54.6	61.4	60.7	59.0	57.1	56.7
	18:50	59.4	84.2	65.3	55.0	61.4	60.8	59.3	57.5	57.0
	18:55	59.3	84.1	65.7	54.9	61.4	60.7	59.3	56.7	56.2
	19:00	59.6	84.4	64.0	55.7	61.7	61.1	59.6	57.6	57.3
	19:05	59.3	84.1	65.4	54.1	62.0	61.3	58.9	57.1	56.5
	19:10	59.5	84.3	70.4	55.1	61.9	60.7	58.7	57.0	56.6
	19:15	59.4	84.2	65.6	54.7	61.5	61.0	59.3	57.2	56.6
	19:20	59.9	84.7	65.9	56.2	62.1	61.5	59.6	57.9	57.6
	19:25	60.0	84.8	70.9	55.7	62.0	61.5	59.7	57.9	57.5
	19:30	59.0	83.8	65.6	54.5	60.8	60.5	58.8	57.4	57.1
	19:35	59.2	84.0	66.9	52.7	61.3	60.9	59.2	57.2	56.6
	19:40	60.0	84.8	74.2	55.3	62.7	61.2	59.1	57.2	56.8
	19:45	59.3	84.1	64.9	54.9	61.1	60.8	59.2	57.0	56.8
	19:50	58.2	83.0	63.1	52.8	60.5	59.7	57.9	56.1	55.6
	19:55	58.8	83.6	65.9	53.4	61.0	60.5	58.6	56.4	55.5
	20:00	59.4	84.2	70.7	54.6	61.6	61.1	58.9	56.8	56.5
	20:05	58.5	83.3	63.5	54.1	60.6	60.0	58.3	56.4	55.9
	20:10	58.7	83.5	67.7	53.8	61.3	60.3	58.2	56.7	56.4
	20:15	58.4	83.2	64.9	53.1	60.7	60.4	58.3	55.8	55.3
	20:20	58.2	83.0	64.5	51.9	60.4	59.9	58.2	55.5	54.8
	20:25	58.2	83.0	64.3	52.3	60.9	60.1	57.7	55.5	55.2
	20:30	58.4	83.2	68.1	51.1	60.8	60.2	58.0	55.5	55.1
	20:35	57.7	82.5	63.0	52.8	60.1	59.3	57.5	55.3	54.7
	20:40	57.4	82.2	63.6	52.9	59.6	59.1	57.1	55.4	54.9
	20:45	57.6	82.4	65.3	53.1	60.3	59.7	57.4	55.1	54.5
	20:50	57.2	82.0	64.1	50.9	59.5	59.0	57.1	54.5	53.6
	20:55	58.2	83.0	65.2	51.2	60.7	60.4	57.8	56.0	55.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอพี ดี 2
 SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 20790-20792
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	21:00	58.4	83.2	72.2	53.3	60.7	59.8	57.6	55.1	54.7
	21:05	58.7	83.5	63.3	52.5	61.0	60.6	58.5	56.6	55.7
	21:10	59.3	84.1	71.7	52.9	62.8	61.4	58.2	56.1	55.5
	21:15	58.3	83.1	66.6	53.8	60.4	59.9	57.9	56.2	55.8
	21:20	59.3	84.1	69.0	54.2	61.5	61.1	59.0	56.9	56.4
	21:25	59.2	84.0	67.3	54.3	61.6	60.8	58.9	56.7	56.3
	21:30	58.6	83.4	62.9	54.5	60.6	60.2	58.5	57.0	56.5
	21:35	59.0	83.8	65.5	54.0	61.4	60.8	58.6	56.9	56.1
	21:40	59.2	84.0	67.4	53.0	62.2	61.2	58.8	55.9	55.5
	21:45	59.0	83.8	65.3	53.7	61.8	60.7	58.6	56.7	56.2
	21:50	58.1	82.9	67.5	53.8	60.3	59.9	57.8	56.1	55.7
	21:55	58.0	82.8	65.1	53.0	61.0	60.0	57.8	55.3	54.9
	22:00	58.8	83.6	65.0	54.2	61.1	60.5	58.5	56.7	56.2
	22:05	58.8	83.6	63.9	52.6	61.2	60.8	58.6	56.1	55.7
	22:10	58.3	83.1	65.4	52.4	60.9	60.1	57.9	56.1	55.6
	22:15	58.0	82.8	64.6	52.6	60.7	59.8	57.6	55.7	55.1
	22:20	57.3	82.1	63.7	51.7	59.9	58.8	57.0	55.3	54.7
	22:25	57.9	82.7	65.0	52.2	60.7	59.7	57.4	55.5	55.2
	22:30	57.2	82.0	63.8	49.9	59.8	59.2	57.0	53.9	53.1
	22:35	56.9	81.7	62.7	52.1	59.6	58.9	56.6	54.7	54.2
	22:40	56.8	81.6	64.9	51.1	60.1	59.0	56.1	53.8	53.4
	22:45	56.5	81.3	62.1	51.7	58.7	58.3	56.2	54.0	53.6
	22:50	57.5	82.3	68.9	49.5	59.8	59.1	57.1	54.4	53.8
	22:55	56.8	81.6	65.8	50.5	59.2	58.7	56.7	53.9	53.2
	23:00	56.5	81.3	66.6	50.8	58.5	58.2	56.4	54.2	53.5
	23:05	57.1	81.9	61.2	51.1	59.1	58.7	57.1	54.6	54.2
	23:10	57.6	82.4	68.1	51.7	60.4	59.3	57.1	55.1	54.4
	23:15	57.4	82.2	70.0	50.2	60.4	59.4	56.9	53.6	52.3
	23:20	56.5	81.3	63.4	49.5	59.2	58.5	56.5	52.8	52.1
	23:25	57.7	82.5	65.7	51.3	60.4	59.5	57.2	55.1	54.6
	23:30	56.2	81.0	67.1	50.0	59.8	58.5	55.3	52.9	52.2
	23:35	56.0	80.8	66.9	48.8	59.3	58.1	55.1	51.8	50.9
	23:40	54.7	79.5	59.9	49.3	57.2	56.6	54.5	52.0	51.4
	23:45	55.0	79.8	63.4	47.5	58.8	57.3	54.5	52.1	51.2
	23:50	57.1	81.9	69.4	50.0	60.8	58.6	55.9	54.0	53.3
	23:55	60.2	85.0	76.7	52.1	62.8	61.0	56.7	54.3	54.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู

SAMPLE NO. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	00:00	56.4	81.2	66.2	46.9	59.1	58.4	56.3	53.0	51.6
	00:05	56.8	81.6	69.1	48.6	60.6	58.9	55.9	52.6	51.4
	00:10	55.1	79.9	61.4	49.0	57.6	57.1	54.7	52.4	51.9
	00:15	58.8	83.6	72.3	46.9	63.1	59.8	55.7	51.9	50.9
	00:20	55.9	80.7	65.1	48.1	59.3	58.3	55.3	51.9	51.1
	00:25	56.4	81.2	65.1	46.5	59.3	58.5	55.8	52.5	51.0
	00:30	55.1	79.9	61.8	48.3	57.7	57.1	54.8	51.8	51.1
	00:35	56.1	80.9	62.7	49.1	59.5	58.4	55.3	52.7	52.0
	00:40	55.3	80.1	63.5	48.2	58.6	57.5	54.6	52.1	51.4
	00:45	54.7	79.5	62.1	44.7	58.3	57.3	54.0	50.3	49.4
	00:50	55.5	80.3	63.9	46.7	58.8	58.2	55.0	50.8	48.8
	00:55	57.2	82.0	66.0	48.8	60.8	60.3	56.3	53.0	51.7
	01:00	55.8	80.6	65.9	47.1	59.6	58.8	54.9	51.4	50.1
	01:05	54.1	78.9	73.9	42.9	57.2	56.6	53.1	48.5	46.1
	01:10	55.3	80.1	65.4	47.5	59.8	57.8	54.0	50.9	50.2
	01:15	54.5	79.3	62.2	45.2	57.8	56.9	53.7	50.2	49.2
	01:20	54.7	79.5	64.1	46.9	58.1	57.5	54.2	50.7	49.7
	01:25	55.4	80.2	64.3	45.7	59.1	58.1	54.9	51.3	49.9
	01:30	54.9	79.7	63.3	45.2	59.5	57.8	54.2	49.0	48.1
	01:35	54.1	78.9	64.0	44.5	56.7	56.1	54.0	48.8	48.1
	01:40	53.8	78.6	60.9	44.1	57.1	56.5	53.3	49.1	48.1
	01:45	53.7	78.5	60.7	43.4	57.2	56.2	53.4	48.9	47.6
	01:50	53.6	78.4	61.1	44.8	57.5	56.8	52.4	47.9	47.1
	01:55	55.1	79.9	67.3	45.3	57.9	57.2	54.4	52.0	51.3
	02:00	52.6	77.4	60.1	44.3	56.2	55.1	51.8	48.8	47.9
	02:05	52.5	77.3	71.7	44.0	56.1	55.0	51.3	47.9	47.1
	02:10	52.9	77.7	59.8	46.8	55.5	55.1	52.4	49.7	49.0
	02:15	52.7	77.5	59.0	44.6	55.6	55.0	52.6	48.6	47.1
	02:20	51.5	76.3	58.5	42.8	54.2	53.8	51.3	47.5	45.6
	02:25	52.9	77.7	59.1	45.6	56.5	55.6	52.1	49.0	48.5
	02:30	52.1	76.9	58.6	41.8	55.3	54.6	51.8	46.9	45.1
	02:35	51.9	76.7	59.1	44.0	55.2	54.3	51.6	47.8	47.1
	02:40	52.2	77.0	59.3	42.4	55.5	54.7	51.7	47.7	46.1
	02:45	53.3	78.1	64.8	45.3	57.4	56.1	51.9	48.8	47.8
	02:50	53.3	78.1	69.9	44.3	56.9	55.3	51.4	48.2	47.1
	02:55	52.2	77.0	59.2	42.7	55.6	54.7	51.5	47.6	45.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อารีย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	03:00	49.9	74.7	58.0	42.1	53.5	52.5	49.2	46.2	44.9
	03:05	51.9	76.7	59.2	41.8	55.6	54.8	51.1	47.7	45.9
	03:10	51.2	76.0	59.1	41.1	55.0	54.4	50.3	46.1	44.6
	03:15	52.4	77.2	58.8	43.5	56.3	55.1	51.9	47.6	46.4
	03:20	51.5	76.3	57.8	42.1	55.2	54.2	51.0	47.5	46.0
	03:25	54.7	79.5	69.4	45.7	58.0	55.9	52.6	49.5	48.8
	03:30	53.2	78.0	59.3	45.3	56.2	55.6	52.7	50.2	49.4
	03:35	54.3	79.1	75.9	44.6	57.5	56.7	52.9	49.0	47.9
	03:40	52.1	76.9	62.4	42.8	56.3	55.3	51.2	47.5	46.4
	03:45	52.5	77.3	59.4	43.1	55.6	55.1	52.0	47.7	46.7
	03:50	53.1	77.9	62.7	44.9	56.9	55.6	52.3	48.1	47.2
	03:55	53.4	78.2	59.8	44.1	56.6	55.9	53.1	49.1	47.5
	04:00	52.6	77.4	65.3	41.4	56.6	55.9	51.7	46.3	44.7
	04:05	52.5	77.3	58.4	43.7	55.8	55.2	52.4	46.9	45.3
	04:10	52.2	77.0	59.4	42.5	55.8	55.1	51.5	47.5	46.4
	04:15	53.6	78.4	60.8	45.1	57.0	56.1	53.1	49.2	48.1
	04:20	55.0	79.8	62.6	45.1	58.6	57.8	54.3	50.5	49.7
	04:25	56.0	80.8	72.9	46.0	61.0	57.9	53.4	49.9	48.9
	04:30	54.4	79.2	63.4	47.6	57.6	57.0	53.9	51.0	50.4
	04:35	54.8	79.6	66.9	47.6	58.3	56.9	53.8	50.5	49.6
	04:40	54.3	79.1	68.7	44.3	59.0	57.6	52.3	48.5	48.1
	04:45	54.2	79.0	63.9	47.7	56.8	56.3	53.7	50.8	50.4
	04:50	56.1	80.9	69.9	48.6	60.4	57.7	54.3	51.9	51.3
	04:55	56.6	81.4	72.7	49.1	58.8	57.7	54.6	52.2	51.6
	05:00	54.3	79.1	66.5	46.7	58.1	56.6	52.9	50.0	49.5
	05:05	54.6	79.4	59.7	48.2	57.3	56.7	54.1	51.3	50.9
	05:10	55.0	79.8	61.9	49.0	57.8	57.1	54.5	52.4	51.8
	05:15	55.9	80.7	62.7	48.4	58.5	58.0	55.6	53.0	52.1
	05:20	55.2	80.0	62.7	50.3	57.5	57.1	54.8	52.8	52.4
	05:25	55.7	80.5	62.6	48.0	59.0	58.3	55.1	52.0	50.6
	05:30	57.4	82.2	64.0	51.2	60.2	59.6	56.9	54.4	53.7
	05:35	57.0	81.8	62.9	51.6	59.8	58.9	56.7	54.6	54.0
	05:40	56.6	81.4	66.8	52.4	59.0	58.3	56.4	54.5	53.9
	05:45	56.8	81.6	63.6	52.6	58.9	58.5	56.5	54.7	54.1
	05:50	57.8	82.6	70.7	49.8	61.1	60.0	57.1	54.4	53.7
	05:55	57.7	82.5	64.9	51.9	60.0	59.6	57.4	55.5	55.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0544 - R6707-0546

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. : 20790-20792

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/06/2024

S/N 00230988 : Class I

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	06:00	58.2	83.0	67.7	51.8	61.1	59.9	57.5	55.3	54.5
	06:05	58.9	83.7	68.9	52.8	61.7	60.9	58.3	56.3	55.1
	06:10	58.5	83.3	73.3	52.6	60.7	60.2	58.2	55.9	55.4
	06:15	59.2	84.0	72.5	52.2	61.8	60.9	58.7	56.3	55.2
	06:20	58.8	83.6	65.5	52.6	61.3	60.8	58.3	56.0	55.5
	06:25	58.9	83.7	63.0	51.6	61.1	60.7	58.7	56.4	55.2
	06:30	59.0	83.8	69.9	53.6	61.8	60.9	58.5	56.3	55.9
	06:35	58.4	83.2	63.0	53.8	60.4	60.0	58.2	56.4	55.9
	06:40	58.7	83.5	64.1	53.5	60.8	60.4	58.4	56.7	56.2
	06:45	59.3	84.1	66.0	52.4	62.0	61.4	59.1	56.2	54.8
	06:50	58.1	82.9	62.6	52.3	60.4	59.7	58.0	55.8	55.0
	06:55	58.5	83.3	65.6	53.6	61.0	60.2	58.3	56.1	55.5
	07:00	59.7	84.5	66.0	53.9	61.7	61.2	59.6	57.3	56.5
	07:05	59.0	83.8	63.6	53.1	61.3	60.5	58.9	56.7	56.3
	07:10	59.0	83.8	64.8	53.5	61.5	60.8	58.7	56.3	55.5
	07:15	59.7	84.5	66.3	55.9	62.1	61.3	59.5	57.8	57.5
	07:20	60.2	85.0	73.5	55.0	63.4	62.1	59.6	57.3	56.9
	07:25	59.4	84.2	64.7	52.0	61.9	61.4	59.2	56.6	55.7
	07:30	59.2	84.0	64.3	53.3	61.6	61.2	59.1	56.8	56.3
	07:35	60.3	85.1	73.9	53.0	63.8	62.4	59.2	56.5	55.6
	07:40	59.0	83.8	63.0	53.5	61.4	61.0	58.7	56.1	55.5
	07:45	58.4	83.2	64.0	50.8	60.9	60.3	58.2	56.1	55.1
	07:50	58.8	83.6	64.8	54.4	61.4	60.6	58.4	56.8	56.3
	07:55	58.7	83.5	63.3	53.6	60.6	60.2	58.5	56.8	56.0
	08:00	59.1	83.9	67.0	54.8	61.1	60.5	58.8	57.1	56.7
	08:05	58.1	82.9	61.7	54.5	59.7	59.5	58.1	56.4	56.1
	08:10	59.6	84.4	69.0	55.1	61.9	61.2	59.1	57.6	57.2
	08:15	60.0	84.8	67.8	54.7	62.7	61.4	59.5	57.7	57.0
	08:20	58.8	83.6	63.1	54.2	60.6	60.2	58.9	56.9	56.3
	08:25	60.0	84.8	68.8	55.4	62.2	61.7	59.7	57.7	57.2
	08:30	59.7	84.5	66.0	54.3	62.3	61.5	59.2	57.6	57.1
	08:35	58.8	83.6	63.3	52.5	60.6	60.3	58.8	56.7	55.6
	08:40	59.9	84.7	65.1	55.9	62.3	61.8	59.4	57.9	57.4
	08:45	60.3	85.1	67.3	55.2	62.1	61.8	60.2	58.3	57.7
	08:50	60.3	85.1	64.5	55.0	62.0	61.7	60.3	58.3	57.5
	08:55	59.9	84.7	62.3	55.2	61.9	61.4	59.8	58.1	57.7

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	11:00	63.7	88.5	90.8	55.3	65.2	63.6	59.6	56.7	56.5
	11:05	63.3	88.1	90.4	54.9	64.8	63.2	59.2	56.3	56.1
	11:10	63.9	88.7	82.8	55.9	68.6	66.7	59.6	57.7	57.4
	11:15	62.8	87.6	76.9	55.4	68.9	67.3	58.4	57.5	57.2
	11:20	58.8	83.6	67.9	55.5	61.5	59.9	58.3	57.3	57.1
	11:25	58.3	83.1	67.1	54.9	60.3	59.9	58.0	56.8	56.6
	11:30	59.4	84.2	77.9	55.4	61.7	60.2	58.3	57.4	57.2
	11:35	59.1	83.9	68.2	55.6	63.0	60.7	58.1	57.3	57.0
	11:40	68.1	92.9	83.2	55.8	75.7	74.1	58.6	57.4	57.2
	11:45	61.0	85.8	75.9	54.0	64.4	62.3	59.6	55.5	55.2
	11:50	61.5	86.3	72.1	57.7	65.5	61.7	60.4	59.7	59.5
	11:55	59.6	84.4	63.1	57.2	60.7	60.5	59.6	58.9	58.8
	12:00	60.0	84.8	63.1	57.3	61.0	60.8	59.9	59.2	59.0
	12:05	59.7	84.5	63.0	57.2	60.6	60.4	59.7	58.9	58.7
	12:10	59.8	84.6	63.8	57.4	60.8	60.6	59.7	59.1	59.0
	12:15	59.8	84.6	64.4	56.9	60.8	60.6	59.8	58.9	58.5
	12:20	59.7	84.5	68.3	57.0	60.8	60.5	59.6	58.8	58.6
	12:25	59.7	84.5	72.0	57.3	60.5	60.3	59.7	58.9	58.7
	12:30	59.8	84.6	63.1	56.8	60.8	60.6	59.9	58.9	58.6
	12:35	60.0	84.8	63.7	57.9	60.7	60.6	60.0	59.4	59.2
	12:40	59.8	84.6	65.4	57.1	60.7	60.5	59.8	59.0	58.8
	12:45	59.6	84.4	63.0	54.9	60.6	60.4	59.7	58.8	58.5
	12:50	60.0	84.8	69.0	56.4	61.5	60.9	59.9	58.9	58.5
	12:55	59.8	84.6	71.4	55.9	60.9	60.4	59.5	58.7	58.5
	13:00	59.9	84.7	66.2	57.4	61.0	60.6	59.8	59.1	58.9
	13:05	72.1	96.9	88.2	55.6	79.3	76.8	61.0	59.7	59.2
	13:10	61.5	86.3	80.2	56.2	63.4	62.5	61.0	59.7	59.5
	13:15	59.9	84.7	67.4	55.8	62.4	61.3	59.7	58.1	57.5
	13:20	58.1	82.9	67.5	54.8	60.4	59.3	57.7	56.9	56.8
	13:25	59.5	84.3	72.2	55.0	63.9	60.9	58.0	57.2	56.8
	13:30	58.3	83.1	67.1	54.7	59.5	59.3	58.2	57.3	57.1
	13:35	57.9	82.7	68.7	54.8	59.0	58.7	57.9	57.2	57.0
	13:40	60.3	85.1	77.1	55.8	63.7	61.9	58.9	57.5	57.3
	13:45	60.6	85.4	73.5	55.5	64.5	60.9	58.0	57.2	57.0
	13:50	59.0	83.8	73.0	54.3	63.2	60.0	57.4	56.4	56.1
	13:55	57.9	82.7	68.0	55.9	59.0	58.6	57.8	57.1	57.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	14:00	61.4	86.2	81.4	55.8	65.8	62.6	58.8	57.3	56.9
	14:05	59.8	84.6	76.5	55.6	62.1	61.0	58.6	57.7	57.6
	14:10	59.6	84.4	69.7	55.0	61.5	60.9	59.4	57.7	57.0
	14:15	59.4	84.2	67.2	56.9	60.7	60.3	59.4	58.2	58.0
	14:20	65.7	90.5	84.5	57.9	71.3	69.8	61.7	60.1	59.6
	14:25	62.7	87.5	72.9	55.8	67.0	65.8	60.7	58.9	58.5
	14:30	68.4	93.2	86.4	56.0	75.8	73.7	60.9	58.3	57.7
	14:35	59.2	84.0	68.8	55.9	60.2	60.1	59.2	58.2	57.9
	14:40	62.0	86.8	78.4	56.6	64.9	62.0	59.5	58.4	58.0
	14:45	61.5	86.3	73.2	56.4	67.0	62.3	59.2	58.5	58.2
	14:50	62.6	87.4	77.2	56.1	66.9	65.6	61.1	58.9	58.7
	14:55	62.2	87.0	81.8	56.5	66.1	64.1	60.6	59.4	59.1
	15:00	63.1	87.9	76.1	56.5	68.4	66.1	61.3	58.9	58.7
	15:05	62.1	86.9	81.8	54.6	65.9	64.0	59.8	57.4	57.0
	15:10	69.5	94.3	85.1	57.3	77.9	74.6	59.9	59.0	58.8
	15:15	60.1	84.9	68.6	56.9	61.8	61.3	59.7	58.6	58.3
	15:20	63.0	87.8	79.4	54.5	70.1	64.5	59.1	57.2	56.6
	15:25	61.7	86.5	76.8	56.9	67.1	61.5	59.4	58.7	58.5
	15:30	69.3	94.1	83.7	56.2	76.3	74.7	61.4	59.2	58.7
	15:35	62.1	86.9	71.6	57.5	66.4	64.6	60.8	59.2	59.0
	15:40	64.0	88.8	78.9	56.9	68.3	66.9	62.1	59.2	58.7
	15:45	61.0	85.8	75.4	55.5	65.3	63.4	59.1	57.7	57.3
	15:50	57.8	82.6	65.5	55.5	58.7	58.4	57.7	57.0	56.9
	15:55	57.7	82.5	67.4	55.0	59.3	58.7	57.4	56.7	56.6
	16:00	66.8	91.6	79.8	54.7	73.3	71.7	59.5	57.0	56.8
	16:05	64.1	88.9	84.6	56.2	68.0	66.0	60.8	58.1	57.9
	16:10	62.2	87.0	74.3	56.1	67.1	66.3	59.9	57.9	57.6
	16:15	62.8	87.6	75.1	56.2	67.1	66.1	60.9	58.1	57.8
	16:20	61.0	85.8	73.1	55.8	65.7	63.5	59.2	57.9	57.7
	16:25	59.1	83.9	66.8	56.5	60.6	60.0	58.8	58.0	57.8
	16:30	63.2	88.0	78.3	56.9	69.1	66.2	59.7	58.5	58.2
	16:35	63.6	88.4	82.5	56.5	68.5	66.6	61.3	59.3	58.8
	16:40	62.4	87.2	80.8	55.3	68.3	66.2	58.1	56.9	56.7
	16:45	61.9	86.7	78.2	57.2	67.3	64.7	59.3	58.7	58.4
	16:50	59.7	84.5	72.1	57.2	62.2	61.2	59.1	58.5	58.3
	16:55	61.2	86.0	73.3	54.7	67.2	65.1	58.5	56.5	56.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	17:00	62.3	87.1	75.2	55.8	69.3	67.2	58.2	57.4	57.2
	17:05	59.8	84.6	79.0	54.9	63.7	61.6	57.5	56.5	56.3
	17:10	59.3	84.1	72.0	55.2	61.9	59.9	57.4	56.6	56.4
	17:15	58.0	82.8	69.7	53.5	59.3	58.7	57.2	56.5	56.1
	17:20	59.3	84.1	73.4	55.3	62.9	61.9	57.9	57.1	56.9
	17:25	61.6	86.4	81.8	54.8	66.4	64.5	58.6	57.0	56.8
	17:30	57.3	82.1	62.0	54.4	58.9	58.4	57.2	56.2	56.1
	17:35	60.0	84.8	81.1	55.4	64.1	62.0	58.3	57.3	57.0
	17:40	63.1	87.9	81.5	55.8	69.1	65.7	59.3	57.9	57.6
	17:45	61.5	86.3	75.5	54.3	65.5	64.1	59.3	57.0	56.7
	17:50	67.4	92.2	82.5	55.3	74.1	71.8	61.2	58.0	57.7
	17:55	59.3	84.1	71.5	54.9	62.8	61.5	58.1	56.8	56.6
	18:00	58.7	83.5	69.6	54.6	62.5	60.1	57.9	56.7	56.5
	18:05	62.5	87.3	85.7	55.2	66.6	65.3	58.4	57.2	57.0
	18:10	60.1	84.9	76.1	55.0	64.2	62.9	57.7	56.7	56.4
	18:15	62.8	87.6	73.3	55.2	66.7	65.3	62.2	57.4	56.9
	18:20	60.5	85.3	74.1	55.4	63.0	61.9	59.3	58.4	58.0
	18:25	63.4	88.2	85.5	55.6	67.2	64.5	59.4	58.0	57.8
	18:30	66.0	90.8	91.8	55.1	68.1	65.6	59.9	57.9	57.6
	18:35	57.7	82.5	65.8	54.7	58.8	58.5	57.6	56.9	56.7
	18:40	61.3	86.1	76.4	55.7	65.5	62.2	59.7	58.2	57.7
	18:45	59.5	84.3	65.0	56.2	60.8	60.5	59.5	58.5	58.2
	18:50	60.0	84.8	67.8	56.6	61.9	61.0	59.7	58.9	58.6
	18:55	60.9	85.7	70.4	54.5	65.1	61.7	59.7	58.8	58.2
	19:00	60.2	85.0	77.9	57.2	61.2	60.8	59.8	59.0	58.8
	19:05	60.1	84.9	66.6	57.1	61.4	61.0	59.9	59.0	58.8
	19:10	59.8	84.6	67.3	56.9	60.7	60.5	59.7	58.9	58.8
	19:15	60.5	85.3	71.4	55.4	63.6	62.7	59.8	57.6	57.2
	19:20	59.3	84.1	63.1	54.6	60.3	60.2	59.3	58.5	58.1
	19:25	64.8	89.6	87.9	56.5	66.9	65.5	61.0	59.4	59.0
	19:30	61.2	86.0	73.4	55.2	65.5	63.2	60.3	59.1	58.6
	19:35	71.6	96.4	91.4	55.6	80.6	71.8	59.9	57.9	57.5
	19:40	72.5	97.3	90.2	56.2	81.7	72.5	59.6	57.6	57.3
	19:45	60.4	85.2	71.4	54.8	64.6	63.0	58.7	57.2	56.4
	19:50	58.8	83.6	73.6	55.1	61.9	60.8	58.0	56.9	56.6
	19:55	64.8	89.6	82.1	54.9	71.1	69.1	59.5	57.0	56.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2024	20:00	62.0	86.8	75.0	56.1	67.8	65.4	59.1	58.2	57.8
	20:05	60.3	85.1	73.8	56.0	65.8	61.4	58.6	57.4	57.0
	20:10	66.2	91.0	85.7	56.4	71.2	68.5	62.4	58.1	57.8
	20:15	60.4	85.2	72.7	55.2	64.9	62.4	58.0	56.8	56.4
	20:20	59.1	83.9	69.8	56.0	61.6	60.3	58.7	57.3	57.1
	20:25	62.1	86.9	75.6	54.9	68.9	65.6	58.5	56.7	56.4
	20:30	57.4	82.2	63.5	54.8	58.5	58.3	57.4	56.5	56.3
	20:35	57.6	82.4	63.7	54.9	58.7	58.5	57.6	56.4	56.3
	20:40	58.9	83.7	76.5	55.5	60.4	59.3	58.0	57.0	56.8
	20:45	58.7	83.5	74.0	55.0	61.9	59.3	57.7	56.3	56.1
	20:50	62.0	86.8	78.5	54.5	68.9	64.2	58.2	56.8	56.1
	20:55	58.9	83.7	70.1	54.9	64.4	60.9	56.9	56.1	55.9
	21:00	59.6	84.4	72.4	55.2	64.1	62.9	58.1	57.0	56.7
	21:05	61.8	86.6	81.9	55.4	67.5	63.0	57.7	56.7	56.5
	21:10	62.6	87.4	86.3	54.8	68.6	65.3	58.2	56.3	56.1
	21:15	57.7	82.5	68.0	54.5	59.3	58.6	57.5	56.5	56.3
	21:20	57.0	81.8	63.9	54.3	58.1	57.8	57.0	55.6	55.5
	21:25	59.3	84.1	71.9	54.8	64.1	60.6	57.8	56.4	56.2
	21:30	58.0	82.8	65.2	54.8	59.9	59.1	57.7	56.5	56.1
	21:35	60.7	85.5	72.8	56.3	65.4	63.3	59.2	57.9	57.6
	21:40	63.4	88.2	75.4	55.7	67.6	66.6	62.3	57.2	56.8
	21:45	62.8	87.6	75.8	55.4	68.9	66.7	58.5	57.4	57.2
	21:50	59.7	84.5	72.3	55.4	63.1	61.6	58.4	56.9	56.7
	21:55	59.0	83.8	68.9	55.3	62.5	60.5	57.5	56.4	56.2
	22:00	58.4	83.2	70.9	54.1	61.3	58.6	57.3	56.3	55.7
	22:05	56.6	81.4	62.5	54.5	57.3	57.2	56.6	55.9	55.7
	22:10	57.1	81.9	62.4	54.1	58.3	57.9	57.0	56.3	56.1
	22:15	57.2	82.0	62.3	54.6	59.5	58.6	56.8	55.9	55.8
	22:20	56.9	81.7	67.5	54.2	58.1	57.8	56.7	55.7	55.4
	22:25	57.3	82.1	64.0	53.6	59.7	58.8	56.9	56.0	55.8
	22:30	57.3	82.1	69.7	54.5	58.4	58.1	57.2	56.2	55.8
	22:35	58.2	83.0	70.1	54.9	61.1	59.6	57.7	56.4	56.1
	22:40	57.6	82.4	64.6	55.4	58.9	58.3	57.4	56.6	56.5
	22:45	66.0	90.8	88.8	54.4	71.8	68.4	61.0	56.9	56.5
	22:50	62.3	87.1	87.1	58.8	62.4	61.9	60.8	59.7	59.5
	22:55	58.2	83.0	72.5	52.0	62.6	60.6	54.5	53.3	53.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
20/06/2024	23:00	54.4	79.2	61.3	52.6	55.3	55.0	54.3	53.7	53.6
	23:05	62.5	87.3	81.1	51.8	68.0	64.5	57.2	53.7	53.4
	23:10	56.4	81.2	77.2	50.1	61.5	60.0	52.9	51.7	51.4
	23:15	59.0	83.8	71.8	50.9	63.9	60.9	54.9	52.5	52.2
	23:20	55.8	80.6	68.3	50.8	62.1	56.5	52.8	51.8	51.7
	23:25	57.3	82.1	76.2	51.3	62.2	60.2	54.6	52.4	52.3
	23:30	66.9	91.7	89.4	52.9	72.3	69.9	61.8	57.5	56.0
	23:35	65.2	90.0	84.5	55.8	66.1	63.2	59.9	58.6	57.7
	23:40	56.3	81.1	71.3	50.3	59.5	57.7	56.5	51.8	51.6
	23:45	53.4	78.2	62.0	50.9	56.0	54.7	52.7	52.0	51.8
	23:50	54.2	79.0	61.8	51.1	58.2	56.7	53.1	52.3	52.0
	23:55	52.7	77.5	58.5	50.7	53.7	53.4	52.7	51.9	51.8
21/06/2024	00:00	52.8	77.6	66.0	50.5	53.7	53.2	52.6	52.0	51.8
	00:05	53.6	78.4	59.5	51.1	55.9	55.0	53.1	52.2	52.1
	00:10	53.0	77.8	59.7	50.9	54.9	53.8	52.7	52.1	51.9
	00:15	52.5	77.3	57.1	50.6	53.9	53.2	52.3	51.9	51.8
	00:20	52.2	77.0	54.1	50.2	52.9	52.8	52.2	51.5	51.4
	00:25	52.3	77.1	53.9	50.8	53.1	52.9	52.4	51.8	51.7
	00:30	52.6	77.4	54.8	50.9	53.3	53.1	52.7	52.0	51.9
	00:35	52.5	77.3	54.8	50.8	53.3	53.1	52.5	52.0	51.9
	00:40	52.7	77.5	55.0	50.9	53.6	53.3	52.6	52.0	51.8
	00:45	52.8	77.6	59.4	50.9	53.7	53.3	52.7	52.1	52.0
	00:50	52.6	77.4	59.7	50.9	53.2	53.0	52.6	52.0	51.9
	00:55	52.6	77.4	56.1	50.5	53.6	53.2	52.5	52.0	51.8
	01:00	52.5	77.3	54.5	50.8	53.2	53.1	52.5	51.9	51.8
	01:05	52.5	77.3	54.9	50.9	53.2	53.1	52.5	52.0	51.9
	01:10	52.5	77.3	54.2	50.9	53.1	53.0	52.5	52.0	51.9
	01:15	53.8	78.6	63.8	51.2	57.0	55.2	52.8	52.2	52.0
	01:20	52.6	77.4	54.8	50.8	53.3	53.2	52.6	52.0	51.9
	01:25	52.6	77.4	54.2	50.8	53.3	53.2	52.6	52.1	51.9
	01:30	52.6	77.4	54.5	50.9	53.3	53.2	52.6	52.0	51.8
	01:35	52.5	77.3	54.2	50.9	53.3	53.2	52.5	51.9	51.8
	01:40	52.6	77.4	54.4	50.5	53.3	53.1	52.6	52.0	51.8
	01:45	52.6	77.4	54.5	50.9	53.4	53.2	52.7	52.1	51.9
	01:50	52.6	77.4	54.5	51.0	53.3	53.2	52.6	52.1	52.0
	01:55	52.8	77.6	55.2	51.0	53.7	53.4	52.8	52.2	52.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 บ้านบึงควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	02:00	52.7	77.5	54.7	50.9	53.4	53.3	52.7	52.1	52.0
	02:05	52.8	77.6	55.2	50.9	53.7	53.5	52.7	52.1	52.0
	02:10	52.8	77.6	54.6	51.2	53.5	53.3	52.8	52.2	52.1
	02:15	52.8	77.6	55.1	51.2	53.5	53.4	52.8	52.3	52.2
	02:20	52.6	77.4	54.5	50.9	53.5	53.3	52.5	51.9	51.8
	02:25	55.3	80.1	65.5	50.8	60.7	58.4	53.1	52.2	52.1
	02:30	52.8	77.6	55.3	51.1	53.5	53.3	52.8	52.2	52.1
	02:35	52.7	77.5	54.4	51.0	53.4	53.2	52.7	52.2	52.1
	02:40	52.7	77.5	54.4	50.9	53.4	53.3	52.7	52.2	52.1
	02:45	52.8	77.6	54.5	51.1	53.4	53.3	52.8	52.3	52.1
	02:50	74.5	99.3	94.3	51.0	82.6	79.1	53.6	52.3	52.1
	02:55	70.3	95.1	84.8	53.8	76.6	75.0	66.2	58.1	56.8
	03:00	64.7	89.5	80.1	51.6	71.5	69.9	55.0	52.9	52.8
	03:05	53.8	78.6	60.4	51.7	55.3	54.7	53.5	53.0	52.9
	03:10	53.2	78.0	55.5	51.7	53.9	53.8	53.2	52.7	52.6
	03:15	53.4	78.2	66.6	51.0	54.2	53.7	53.0	52.4	52.2
	03:20	54.4	79.2	72.7	51.5	57.3	56.3	53.1	52.4	52.3
	03:25	56.9	81.7	79.6	51.7	61.4	57.2	54.1	53.1	52.8
	03:30	52.9	77.7	54.6	51.3	53.6	53.5	52.9	52.4	52.3
	03:35	52.8	77.6	54.7	50.7	53.6	53.4	52.8	52.1	51.9
	03:40	52.3	77.1	54.1	50.4	53.2	53.0	52.3	51.7	51.5
	03:45	52.6	77.4	54.3	50.7	53.5	53.3	52.7	51.9	51.8
	03:50	52.3	77.1	53.9	50.6	52.9	52.8	52.3	51.7	51.6
	03:55	55.8	80.6	67.9	50.0	59.4	57.5	54.0	51.8	51.7
	04:00	58.3	83.1	68.5	51.5	63.7	62.0	55.6	53.4	53.1
	04:05	56.6	81.4	70.1	52.2	59.2	58.4	55.9	54.2	54.1
	04:10	56.4	81.2	69.2	52.0	61.4	59.1	54.7	53.5	53.3
	04:15	54.4	79.2	68.0	51.0	58.1	56.0	53.4	52.1	52.0
	04:20	55.5	80.3	65.6	51.1	61.3	57.9	53.6	52.2	52.1
	04:25	53.2	78.0	57.5	51.1	54.7	54.5	52.8	52.0	51.8
	04:30	52.8	77.6	58.3	51.2	53.4	53.3	52.8	52.2	52.0
	04:35	52.7	77.5	54.8	51.1	53.6	53.4	52.7	52.2	52.1
	04:40	53.1	77.9	60.5	51.0	53.9	53.7	53.1	52.5	52.2
	04:45	53.1	77.9	54.5	51.4	53.7	53.6	53.1	52.6	52.4
	04:50	53.1	77.9	54.5	51.5	53.7	53.6	53.1	52.6	52.5
	04:55	52.8	77.6	58.7	51.0	53.5	53.3	52.8	52.1	52.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	05:00	52.9	77.7	54.3	51.4	53.4	53.4	53.0	52.5	52.3
	05:05	53.0	77.8	61.8	51.5	53.6	53.5	53.1	52.5	52.4
	05:10	53.0	77.8	59.3	51.1	54.7	53.6	52.8	52.2	52.1
	05:15	52.4	77.2	57.7	50.8	53.0	52.9	52.4	51.9	51.8
	05:20	52.6	77.4	57.1	50.8	53.3	53.0	52.5	51.8	51.7
	05:25	52.5	77.3	56.2	51.1	53.1	52.9	52.5	52.1	52.0
	05:30	53.1	77.9	63.0	51.1	55.4	53.7	52.8	52.3	52.1
	05:35	52.8	77.6	57.4	50.7	54.4	54.0	52.6	52.0	51.9
	05:40	52.9	77.7	56.3	50.9	54.1	53.9	52.8	52.1	51.9
	05:45	57.2	82.0	69.0	51.0	65.1	57.2	52.9	52.3	52.2
	05:50	52.7	77.5	59.6	51.1	53.6	53.3	52.7	52.2	52.1
	05:55	52.7	77.5	56.4	51.0	53.7	53.3	52.7	52.1	52.0
	06:00	53.2	78.0	59.8	51.3	54.1	53.8	53.1	52.6	52.5
	06:05	53.0	77.8	58.2	51.2	53.9	53.6	53.0	52.4	52.2
	06:10	53.1	77.9	65.9	51.0	54.0	53.7	53.0	52.4	52.3
	06:15	53.3	78.1	67.9	51.0	54.0	53.7	53.0	52.2	52.1
	06:20	53.1	77.9	67.0	51.1	53.8	53.5	52.9	52.2	52.1
	06:25	53.2	78.0	62.5	50.8	54.0	53.8	53.2	52.3	52.1
	06:30	53.1	77.9	64.0	51.3	54.0	53.7	53.0	52.4	52.2
	06:35	55.3	80.1	71.9	50.9	61.4	56.1	53.0	52.1	52.0
	06:40	52.9	77.7	61.1	50.9	54.5	53.5	52.8	52.0	51.8
	06:45	53.0	77.8	61.7	50.9	54.1	53.9	52.7	52.2	52.0
	06:50	53.5	78.3	63.1	51.3	54.6	54.1	53.2	52.4	52.3
	06:55	53.0	77.8	61.8	50.6	54.2	53.7	52.8	52.0	51.8
	07:00	54.0	78.8	61.7	51.5	56.5	55.1	53.5	52.8	52.7
	07:05	53.1	77.9	62.2	51.0	54.0	53.8	52.9	52.2	52.0
	07:10	54.6	79.4	61.8	50.6	57.8	56.1	54.2	52.6	52.4
	07:15	55.9	80.7	63.0	52.8	57.0	56.8	56.2	54.0	53.8
	07:20	57.2	82.0	64.4	54.4	59.1	58.7	56.6	55.9	55.7
	07:25	58.8	83.6	67.8	56.3	59.6	59.3	58.8	58.3	58.1
	07:30	59.0	83.8	62.3	56.8	59.7	59.5	59.0	58.4	58.2
	07:35	58.7	83.5	63.0	56.1	59.9	59.7	58.6	57.7	57.4
	07:40	57.8	82.6	66.2	55.6	58.6	58.4	57.7	57.2	56.9
	07:45	57.9	82.7	64.0	55.2	59.4	59.0	57.7	56.8	56.5
	07:50	59.7	84.5	69.7	56.2	61.3	60.8	59.3	57.9	57.7
	07:55	60.5	85.3	78.7	55.7	60.7	60.4	59.7	58.8	58.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	08:00	59.3	84.1	66.4	56.6	60.7	60.0	59.0	58.2	58.0
	08:05	58.8	83.6	64.1	56.1	59.9	59.5	58.6	58.1	58.0
	08:10	58.4	83.2	62.2	56.1	59.2	59.0	58.4	57.7	57.5
	08:15	59.3	84.1	74.6	55.8	60.8	60.5	58.8	58.0	57.8
	08:20	59.5	84.3	69.5	56.3	62.5	60.8	58.9	58.0	57.7
	08:25	58.6	83.4	63.1	56.1	59.5	59.2	58.6	57.8	57.6
	08:30	60.1	84.9	73.8	56.7	61.5	60.6	59.6	58.7	58.4
	08:35	59.4	84.2	66.3	56.1	61.2	60.7	59.3	58.2	58.0
	08:40	60.4	85.2	77.7	55.9	63.0	61.3	59.7	58.1	57.8
	08:45	62.7	87.5	73.8	55.6	67.3	66.3	61.1	58.1	57.5
	08:50	58.9	83.7	65.4	56.4	60.5	59.6	58.7	58.0	57.9
	08:55	58.4	83.2	66.8	55.4	59.3	59.0	58.3	57.4	57.0
	09:00	61.2	86.0	69.1	56.3	65.3	63.6	59.8	58.3	57.7
	09:05	63.1	87.9	72.2	56.6	68.8	66.9	60.8	58.7	58.2
	09:10	61.8	86.6	78.9	57.1	64.1	62.8	60.8	59.8	59.5
	09:15	61.8	86.6	79.6	56.9	64.6	63.0	60.5	59.3	59.0
	09:20	61.4	86.2	72.7	56.0	64.8	63.7	60.5	59.4	58.9
	09:25	63.2	88.0	81.6	57.6	66.7	65.5	61.6	60.4	59.9
	09:30	61.6	86.4	77.0	56.2	64.4	63.4	60.2	58.3	58.1
	09:35	61.3	86.1	74.0	55.5	66.2	63.6	59.7	58.5	58.1
	09:40	60.0	84.8	71.4	56.0	62.5	61.0	59.6	58.8	58.5
	09:45	60.1	84.9	73.6	56.0	62.5	61.3	59.6	58.6	58.4
	09:50	63.3	88.1	79.4	57.4	67.5	66.2	61.3	59.4	59.2
	09:55	60.8	85.6	71.6	56.9	64.0	62.7	59.9	58.9	58.8
	10:00	60.2	85.0	66.6	56.5	62.0	61.5	60.0	58.6	58.3
	10:05	60.3	85.1	66.6	55.0	61.9	61.4	60.4	58.9	58.6
	10:10	60.3	85.1	71.7	57.3	62.6	61.3	60.0	59.2	59.0
	10:15	60.7	85.5	74.9	55.2	63.2	61.6	60.2	57.7	56.9
	10:20	59.7	84.5	69.8	54.4	60.9	60.7	59.6	58.7	58.4
	10:25	58.9	83.7	63.2	56.1	60.1	59.7	58.9	57.9	57.8
	10:30	59.4	84.2	67.8	56.0	60.7	60.0	59.1	58.3	58.0
	10:35	61.2	86.0	74.6	57.2	64.8	62.7	59.9	59.0	58.7
	10:40	61.6	86.4	78.3	56.8	65.2	63.3	60.1	59.2	58.9
	10:45	61.1	85.9	75.2	56.1	66.2	62.8	59.4	58.2	57.8
	10:50	64.0	88.8	82.1	56.1	68.8	66.2	61.8	59.7	59.0
	10:55	62.7	87.5	82.6	55.3	66.8	63.7	60.3	59.4	59.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 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 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	11:00	61.4	86.2	73.5	57.2	65.1	63.5	60.1	59.2	58.9
	11:05	62.6	87.4	75.7	57.8	67.1	64.7	60.9	59.8	59.5
	11:10	60.3	85.1	68.4	57.6	61.7	61.1	60.2	59.4	59.2
	11:15	59.8	84.6	68.1	56.0	60.8	60.4	59.7	58.9	58.6
	11:20	60.7	85.5	71.9	56.7	64.7	62.8	59.6	58.7	58.3
	11:25	61.2	84.2	76.7	56.1	66.4	62.9	59.3	58.1	57.7
	11:30	59.8	84.6	68.1	56.0	60.8	60.4	59.7	58.9	58.6
	11:35	59.4	84.2	67.7	55.6	60.4	60.0	59.3	58.5	58.2
	11:40	60.1	84.9	71.3	56.1	64.1	62.2	59.0	58.1	57.7
	11:45	59.5	84.3	67.6	56.8	60.9	60.3	59.4	58.6	58.4
	11:50	60.7	85.5	71.3	56.9	64.7	60.9	59.6	58.9	58.7
	11:55	58.8	83.6	62.3	56.4	59.9	59.7	58.8	58.1	58.0
	12:00	59.2	84.0	62.3	56.5	60.2	60.0	59.1	58.4	58.2
	12:05	58.9	83.7	62.2	56.4	59.8	59.6	58.9	58.1	57.9
	12:10	59.0	83.8	63.0	56.6	60.0	59.8	58.9	58.3	58.2
	12:15	59.0	83.8	63.6	56.1	60.0	59.8	59.0	58.1	57.7
	12:20	58.9	83.7	67.5	56.2	60.0	59.7	58.8	58.0	57.8
	12:25	58.9	83.7	71.2	56.5	59.7	59.5	58.9	58.1	57.9
	12:30	59.0	83.8	62.3	56.0	60.0	59.8	59.1	58.1	57.8
	12:35	59.2	84.0	62.9	57.1	59.9	59.8	59.2	58.6	58.4
	12:40	59.0	83.8	64.6	56.3	59.9	59.7	59.0	58.2	58.0
	12:45	58.8	83.6	62.2	54.1	59.8	59.6	58.9	58.0	57.7
	12:50	59.2	84.0	68.2	55.6	60.7	60.1	59.1	58.1	57.7
	12:55	59.0	83.8	70.6	55.1	60.1	59.6	58.7	57.9	57.7
	13:00	59.1	83.9	65.4	56.6	60.2	59.8	59.0	58.3	58.1
	13:05	56.8	81.6	74.5	47.6	62.4	58.4	53.4	50.7	50.0
	13:10	52.7	77.5	70.4	43.5	58.3	54.3	49.3	46.6	45.9
	13:15	51.2	76.0	68.9	42.0	56.8	52.8	47.8	45.1	44.4
	13:20	47.5	72.3	56.0	41.9	51.3	49.7	47.0	44.3	44.0
	13:25	47.5	72.3	60.4	40.0	50.9	50.2	46.8	43.7	43.1
	13:30	47.2	72.0	55.5	41.9	50.2	49.5	46.7	44.0	43.7
	13:35	48.8	73.6	60.3	41.7	54.4	52.4	46.4	43.6	43.0
	13:40	47.4	72.2	57.2	42.1	51.0	49.9	46.5	44.3	44.0
	13:45	48.5	73.3	59.5	42.0	52.4	51.2	47.4	45.1	44.1
	13:50	48.1	72.9	59.6	41.8	51.3	50.4	47.2	44.8	44.1
	13:55	47.9	72.7	60.2	41.9	51.1	49.6	47.4	45.1	44.6

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I
 SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	14:00	51.6	76.4	63.7	42.5	56.3	54.1	49.8	45.0	44.2
	14:05	50.1	74.9	57.7	42.5	53.6	53.1	49.1	45.0	44.6
	14:10	49.9	74.7	59.4	44.0	53.0	52.1	49.0	46.8	46.0
	14:15	50.8	75.6	62.5	42.7	56.5	54.4	48.1	44.7	44.3
	14:20	47.8	72.6	59.0	41.3	51.7	50.5	46.7	44.3	44.0
	14:25	48.4	73.2	58.6	41.3	52.3	51.3	47.3	44.2	43.2
	14:30	48.1	72.9	58.4	41.6	52.7	51.1	46.9	44.3	43.6
	14:35	47.5	72.3	55.6	42.5	50.9	50.0	46.9	44.6	44.2
	14:40	49.4	74.2	62.6	42.4	53.2	51.4	47.6	44.7	44.3
	14:45	48.2	73.0	58.6	43.6	51.5	49.9	47.4	45.3	45.0
	14:50	47.6	72.4	58.6	41.9	51.4	50.6	46.2	44.4	43.7
	14:55	47.9	72.7	58.6	40.5	51.9	50.6	46.9	44.3	43.6
	15:00	46.8	71.6	55.2	42.3	50.9	49.2	45.9	44.4	44.0
	15:05	53.6	78.4	73.4	41.2	57.2	54.2	47.9	44.3	43.8
	15:10	47.7	72.5	68.0	40.7	53.0	49.5	44.9	42.9	42.4
	15:15	46.6	71.4	53.8	42.2	49.8	48.5	46.0	44.4	44.0
	15:20	53.5	78.3	72.1	41.7	57.6	53.6	47.3	44.4	43.8
	15:25	58.8	83.6	77.1	41.6	65.3	62.2	48.6	44.9	44.3
	15:30	63.0	87.8	84.4	42.2	66.4	53.6	47.6	44.9	44.4
	15:35	48.0	72.8	57.3	42.1	52.7	51.1	46.7	44.0	43.5
	15:40	50.3	75.1	63.7	41.0	55.4	53.8	47.1	44.2	43.1
	15:45	50.0	74.8	70.4	41.8	55.1	51.7	46.4	44.3	43.7
	15:50	49.0	73.8	58.2	42.9	53.0	51.9	48.0	45.3	44.7
	15:55	49.1	73.9	58.1	42.1	53.1	51.6	48.0	45.5	45.2
	16:00	48.6	73.4	58.3	42.8	51.7	50.5	48.0	46.3	45.5
	16:05	49.1	73.9	59.7	42.9	52.2	51.0	48.4	46.7	46.1
	16:10	50.6	75.4	71.7	43.2	51.3	50.6	47.7	45.4	44.7
	16:15	49.6	74.4	62.1	41.6	53.9	52.3	48.6	46.1	44.7
	16:20	49.7	74.5	65.0	43.2	54.5	52.6	47.3	45.3	44.8
	16:25	49.2	74.0	59.1	42.4	54.3	51.4	47.7	45.5	45.0
	16:30	50.5	75.3	61.9	44.1	56.2	52.8	48.7	46.5	46.1
	16:35	49.9	74.7	63.5	43.0	54.1	52.9	47.8	46.0	45.6
	16:40	51.4	76.2	67.3	43.7	56.4	55.0	48.5	45.6	45.2
	16:45	50.1	74.9	66.5	43.9	53.5	51.3	47.6	45.4	45.0
	16:50	51.9	76.7	63.1	43.4	56.6	55.4	49.4	45.5	45.1
	16:55	50.9	75.7	63.5	43.7	54.8	53.8	49.1	45.9	45.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	17:00	49.6	74.4	63.7	43.6	54.0	52.5	48.2	46.0	45.5
	17:05	50.5	75.3	62.5	44.6	55.3	52.8	49.0	46.9	46.4
	17:10	50.1	74.9	60.0	44.8	53.2	51.9	49.4	47.6	47.1
	17:15	50.7	75.5	61.7	44.0	54.7	54.0	49.3	46.8	46.1
	17:20	49.4	74.2	59.0	44.3	53.2	52.1	48.2	46.3	46.0
	17:25	51.8	76.6	65.8	43.8	54.5	53.5	49.8	47.8	47.3
	17:30	49.0	73.8	59.0	44.2	52.5	50.8	48.5	46.7	46.3
	17:35	50.2	75.0	65.7	44.5	53.5	52.1	49.0	47.0	46.8
	17:40	49.7	74.5	61.2	43.4	53.8	52.1	48.4	46.5	46.0
	17:45	49.0	73.8	57.5	44.0	51.5	50.9	48.7	46.8	46.4
	17:50	51.5	76.3	65.8	43.1	56.5	55.3	47.8	45.4	44.9
	17:55	51.2	76.0	61.1	44.1	55.2	53.5	50.1	46.6	46.0
	18:00	50.1	74.9	63.3	43.3	53.1	52.3	48.9	46.0	45.5
	18:05	50.8	75.6	57.1	45.2	53.2	52.8	50.4	47.8	47.1
	18:10	48.8	73.6	54.2	44.4	51.0	50.5	48.5	46.9	46.6
	18:15	50.4	75.2	57.8	44.8	53.0	52.1	50.0	47.5	47.2
	18:20	50.4	75.2	60.2	44.6	53.4	52.7	49.7	47.6	47.3
	18:25	50.6	75.4	63.5	44.2	54.2	52.6	49.3	47.7	47.2
	18:30	49.9	74.7	56.5	44.8	52.4	51.7	49.4	47.6	47.1
	18:35	49.9	74.7	58.2	44.3	52.8	52.0	49.3	47.9	47.5
	18:40	49.3	74.1	59.5	43.6	53.3	51.6	48.4	45.9	45.3
	18:45	49.2	74.0	57.8	43.8	52.0	51.1	48.6	47.1	46.6
	18:50	49.5	74.3	62.4	42.8	52.5	50.8	48.5	47.0	45.6
	18:55	50.1	74.9	62.4	43.6	53.3	52.0	48.8	45.9	45.5
	19:00	52.1	76.9	66.2	45.1	56.5	54.8	50.2	47.9	47.5
	19:05	51.0	75.8	57.9	47.5	54.5	52.2	50.6	49.2	48.8
	19:10	50.2	75.0	57.4	46.8	52.7	51.8	49.9	48.6	48.5
	19:15	52.5	77.3	60.9	46.8	57.2	55.8	50.7	49.0	48.7
	19:20	51.7	76.5	58.7	47.4	53.9	53.4	51.3	50.0	49.7
	19:25	52.7	77.5	62.8	47.6	57.9	54.1	51.2	49.8	49.6
	19:30	53.0	77.8	61.3	48.0	56.7	56.0	52.1	49.8	49.7
	19:35	53.1	77.9	64.6	48.3	56.4	53.8	51.5	49.9	49.6
	19:40	51.7	76.5	63.9	48.1	54.0	53.1	50.9	49.6	49.4
	19:45	51.4	76.2	60.6	48.0	54.8	53.1	50.7	49.5	49.3
	19:50	51.4	76.2	57.8	47.8	53.7	52.8	51.1	49.8	49.5
	19:55	50.8	75.6	58.6	47.1	52.5	52.2	50.5	49.2	48.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
21/06/2024	20:00	51.3	76.1	64.4	47.8	53.0	51.8	50.1	49.2	49.1
	20:05	53.0	77.8	62.3	46.9	57.4	56.1	51.3	49.4	49.1
	20:10	55.3	80.1	62.2	47.6	59.1	58.3	54.3	52.1	51.6
	20:15	53.4	78.2	64.3	49.1	57.7	55.4	51.8	50.4	50.1
	20:20	50.2	75.0	58.1	47.5	51.8	51.3	50.0	49.2	49.0
	20:25	51.3	76.1	65.0	48.3	53.4	52.6	50.9	49.8	49.5
	20:30	58.1	82.9	80.5	48.2	61.7	57.1	51.0	49.4	49.2
	20:35	52.4	77.2	65.0	47.6	55.9	54.5	51.5	49.7	49.4
	20:40	52.3	77.1	66.0	48.4	56.0	53.6	50.9	50.0	49.7
	20:45	52.5	77.3	66.1	49.0	56.9	54.2	51.3	50.3	50.2
	20:50	53.8	78.6	73.4	49.0	57.3	54.0	51.9	51.0	50.7
	20:55	54.1	78.9	70.0	47.7	58.8	56.1	51.4	50.2	49.6
	21:00	51.7	76.5	62.5	48.6	55.1	53.8	50.7	49.9	49.8
	21:05	51.0	75.8	57.0	48.9	52.1	51.8	50.8	50.4	50.2
	21:10	51.3	76.1	56.0	49.3	52.1	51.9	51.3	50.8	50.6
	21:15	50.3	75.1	56.9	47.7	51.3	51.0	50.2	49.5	49.3
	21:20	51.3	76.1	53.5	49.7	52.0	51.8	51.3	50.7	50.6
	21:25	51.2	76.0	53.6	49.2	51.9	51.8	51.2	50.4	50.3
	21:30	52.5	77.3	62.2	49.3	57.8	53.2	51.1	50.4	50.3
	21:35	53.4	78.2	63.8	49.1	60.5	56.3	50.8	50.3	50.2
	21:40	51.1	75.9	52.9	49.3	51.7	51.6	51.2	50.6	50.4
	21:45	51.0	75.8	52.9	48.3	51.8	51.6	51.1	50.3	49.9
	21:50	52.0	76.8	56.6	50.0	52.9	52.6	51.8	51.5	51.3
	21:55	52.2	77.0	61.1	49.8	55.0	53.1	51.7	51.0	50.8
	22:00	54.0	78.8	69.9	49.6	54.9	53.2	51.6	50.9	50.8
	22:05	54.8	79.6	68.5	50.1	58.2	55.6	52.4	51.5	51.4
	22:10	53.3	78.1	61.2	49.4	57.1	55.9	52.1	50.9	50.7
	22:15	51.1	75.9	55.5	49.0	52.9	51.9	50.9	50.4	50.3
	22:20	52.8	77.6	67.2	48.6	53.7	52.4	50.7	50.1	49.9
	22:25	51.2	76.0	61.5	48.9	52.8	52.0	51.1	50.4	50.1
	22:30	52.7	77.5	58.6	49.3	54.9	54.1	52.5	50.8	50.6
	22:35	51.3	76.1	54.2	49.6	52.3	52.1	51.3	50.6	50.5
	22:40	50.9	75.7	61.9	48.1	53.6	51.4	50.2	49.8	49.6
	22:45	50.3	75.1	58.3	48.1	51.5	50.9	50.2	49.6	49.5
	22:50	50.4	75.2	54.3	48.5	51.6	51.2	50.2	49.8	49.6
	22:55	50.8	75.6	57.0	47.3	54.0	52.7	50.2	49.3	49.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
21/06/2024	23:00	50.6	75.4	60.0	46.8	53.6	52.7	49.8	48.3	48.1
	23:05	49.0	73.8	56.8	45.3	51.5	51.0	48.5	47.4	47.2
	23:10	49.9	74.7	58.8	45.8	54.4	51.9	49.0	47.8	47.6
	23:15	49.0	73.8	55.0	45.7	50.3	49.9	48.8	47.6	47.1
	23:20	48.6	73.4	54.0	45.5	50.0	49.7	48.4	47.6	47.5
	23:25	50.6	75.4	59.8	45.6	54.4	53.5	49.5	48.0	47.4
	23:30	49.6	74.4	59.2	45.4	53.5	51.3	48.6	47.5	47.1
	23:35	51.3	76.1	63.7	45.4	58.0	52.9	49.0	47.6	47.2
	23:40	48.9	73.7	57.3	46.0	50.7	50.2	48.7	47.5	47.4
	23:45	48.6	73.4	57.7	45.8	50.1	49.5	48.2	47.4	47.2
	23:50	49.3	74.1	56.0	45.8	52.1	51.5	48.8	47.7	47.4
	23:55	50.0	74.8	63.8	45.5	51.5	49.8	48.0	47.3	47.1
22/06/2024	00:00	48.0	72.8	52.9	45.9	49.1	48.8	48.0	47.2	47.1
	00:05	49.4	74.2	60.6	45.8	52.4	49.9	48.2	47.5	47.3
	00:10	53.2	78.0	62.0	46.6	56.9	55.6	52.1	49.2	48.7
	00:15	49.2	74.0	56.3	44.9	51.9	50.8	48.7	47.2	47.0
	00:20	47.5	72.3	53.5	44.9	48.7	48.5	47.4	46.5	46.2
	00:25	47.9	72.7	55.3	44.8	49.0	48.6	47.5	46.8	46.6
	00:30	48.5	73.3	53.0	45.1	50.1	49.8	48.3	47.4	47.1
	00:35	47.6	72.4	53.2	44.2	48.9	48.3	47.5	46.5	46.2
	00:40	48.0	72.8	54.9	44.6	50.2	48.8	47.5	46.7	46.5
	00:45	47.2	72.0	52.7	44.9	48.3	48.0	47.1	46.4	46.2
	00:50	47.6	72.4	53.7	44.5	48.6	48.4	47.6	46.9	46.6
	00:55	49.2	74.0	61.6	44.8	52.8	51.6	47.6	46.5	46.3
	01:00	50.6	75.4	61.0	44.3	54.9	53.4	48.6	46.8	46.3
	01:05	53.2	78.0	79.2	45.0	55.2	53.0	47.6	46.6	46.4
	01:10	49.2	74.0	59.2	44.6	53.5	52.4	47.9	46.3	46.0
	01:15	51.4	76.2	58.7	44.9	54.9	53.9	50.8	48.0	47.5
	01:20	48.3	73.1	57.7	44.8	50.6	50.2	47.4	46.7	46.5
	01:25	48.8	73.6	57.5	44.6	52.4	51.2	47.9	46.8	46.0
	01:30	48.7	73.5	58.9	44.6	52.3	50.5	47.6	46.3	46.1
	01:35	50.1	74.9	60.6	45.0	55.2	53.0	48.4	46.6	46.4
	01:40	48.2	73.0	56.9	44.7	50.4	50.2	47.6	46.6	46.2
	01:45	50.7	75.5	59.1	44.7	55.1	53.9	49.6	47.7	47.3
	01:50	51.3	76.1	59.3	44.9	55.1	54.1	50.4	48.2	47.7
	01:55	52.2	77.0	60.2	44.8	55.8	55.2	51.4	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 บ้านบางกวย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	02:00	50.3	75.1	59.9	44.8	53.5	52.5	49.7	47.7	47.2
	02:05	48.9	73.7	57.0	44.7	51.7	51.1	48.6	46.5	46.2
	02:10	46.9	71.7	51.1	44.8	47.7	47.5	47.0	46.3	46.2
	02:15	47.0	71.8	57.2	44.0	48.3	48.0	46.8	45.9	45.6
	02:20	48.3	73.1	57.2	44.0	52.6	51.2	47.2	46.1	45.7
	02:25	48.1	72.9	55.4	44.7	51.4	50.4	47.4	46.3	46.0
	02:30	48.9	73.7	56.5	45.2	53.3	51.7	47.6	46.6	46.4
	02:35	48.1	72.9	55.0	44.9	50.9	49.8	47.6	46.5	46.3
	02:40	48.1	72.9	54.2	45.2	49.7	49.3	47.8	47.0	46.8
	02:45	48.3	73.1	53.4	45.8	49.4	49.2	48.4	47.5	47.2
	02:50	48.4	73.2	54.8	45.0	49.9	49.4	48.2	47.2	47.1
	02:55	48.5	73.3	56.6	45.2	50.8	49.8	47.9	47.1	46.8
	03:00	47.7	72.5	54.4	45.5	48.6	48.4	47.7	47.0	46.8
	03:05	47.7	72.5	53.9	44.8	49.0	48.7	47.6	46.5	46.2
	03:10	47.1	71.9	53.8	44.7	48.4	48.0	47.0	46.3	46.1
	03:15	49.0	73.8	57.0	45.2	52.8	51.0	48.3	47.0	46.9
	03:20	47.6	72.4	52.0	44.7	49.0	48.6	47.6	46.7	46.4
	03:25	47.2	72.0	53.5	44.1	48.4	48.1	47.0	46.4	46.2
	03:30	48.5	73.3	54.2	45.0	50.9	50.0	48.1	47.1	46.8
	03:35	48.3	73.1	54.2	45.2	51.0	50.4	47.6	46.8	46.7
	03:40	47.4	72.2	50.7	45.3	48.2	48.0	47.4	46.7	46.5
	03:45	47.5	72.3	51.2	45.1	49.5	48.5	47.3	46.6	46.5
	03:50	47.0	71.8	50.8	45.3	48.0	47.6	47.0	46.6	46.5
	03:55	47.9	72.7	53.2	45.3	49.1	48.9	47.8	46.9	46.7
	04:00	48.1	72.9	53.1	45.9	49.2	48.8	48.1	47.0	46.7
	04:05	48.5	73.3	52.1	46.4	49.8	49.6	48.3	47.7	47.4
	04:10	48.2	73.0	52.1	46.0	49.4	48.9	48.2	47.6	47.2
	04:15	48.1	72.9	52.2	45.4	49.8	49.2	48.0	46.8	46.5
	04:20	47.5	72.3	51.4	45.1	48.8	48.5	47.5	46.4	46.1
	04:25	48.1	72.9	52.5	45.4	49.3	49.0	48.0	47.1	46.6
	04:30	48.6	73.4	52.6	44.8	50.3	49.8	48.4	47.2	46.5
	04:35	48.4	73.2	53.3	45.3	50.1	49.7	48.2	47.0	46.6
	04:40	48.2	73.0	54.8	45.1	50.3	49.8	48.0	46.8	46.5
	04:45	48.7	73.5	55.4	45.4	51.4	50.5	48.2	47.0	46.7
	04:50	52.4	77.2	59.5	45.3	55.6	54.8	51.9	48.8	47.0
	04:55	51.5	76.3	59.6	45.6	55.6	54.0	50.5	48.5	47.8

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

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

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	05:00	50.0	74.8	56.0	45.9	52.6	52.0	49.4	48.2	47.9
	05:05	50.0	74.8	57.4	45.8	52.9	52.2	49.4	47.8	47.5
	05:10	51.1	75.9	59.2	46.4	54.7	53.5	50.4	48.4	48.0
	05:15	51.3	76.1	59.4	46.3	54.5	53.5	50.6	48.9	48.5
	05:20	50.5	75.3	57.7	46.9	52.9	52.3	49.9	48.3	48.2
	05:25	50.3	75.1	59.9	45.9	53.3	52.5	49.7	47.8	47.6
	05:30	52.4	77.2	75.9	45.9	52.9	52.3	49.9	48.5	48.1
	05:35	50.9	75.7	63.8	46.1	54.7	53.6	49.2	48.2	48.0
	05:40	50.4	75.2	63.0	46.2	52.8	52.1	49.7	48.2	48.0
	05:45	52.1	76.9	61.4	46.0	56.6	55.2	50.6	48.6	48.3
	05:50	51.3	76.1	58.3	45.9	54.3	53.6	50.7	49.0	48.6
	05:55	51.1	75.9	64.1	45.9	54.7	53.3	50.2	48.6	48.2
	06:00	52.1	76.9	60.0	46.6	55.7	54.8	51.4	49.0	48.6
	06:05	52.2	77.0	71.7	46.6	55.4	54.5	50.9	49.1	48.9
	06:10	51.1	75.9	59.1	45.7	54.7	53.3	50.4	48.1	47.7
	06:15	52.1	76.9	62.3	46.2	56.1	54.5	51.2	48.7	48.2
	06:20	51.7	76.5	65.1	45.7	55.0	53.9	51.0	48.7	48.3
	06:25	53.7	78.5	75.6	46.6	56.6	55.0	50.4	48.5	48.2
	06:30	51.2	76.0	61.4	46.2	54.6	53.4	50.5	48.8	48.4
	06:35	51.5	76.3	60.5	46.8	54.5	53.7	50.8	49.2	48.9
	06:40	52.3	77.1	62.6	47.8	55.1	54.4	51.7	49.6	48.9
	06:45	51.6	76.4	58.7	46.2	54.8	54.1	50.6	48.9	48.3
	06:50	51.6	76.4	62.7	46.2	55.1	54.0	50.5	48.7	47.9
	06:55	51.9	76.7	60.3	46.9	54.8	54.1	51.4	49.4	49.1
	07:00	53.4	78.2	66.8	46.7	57.8	56.2	51.2	49.3	48.6
	07:05	51.7	76.5	61.5	46.2	55.1	54.1	50.9	48.7	48.4
	07:10	51.7	76.5	62.6	45.9	55.7	53.8	50.7	48.2	47.7
	07:15	52.1	76.9	61.9	46.4	56.2	54.7	51.2	49.1	48.6
	07:20	53.2	78.0	63.4	47.5	57.4	55.5	52.3	50.0	49.6
	07:25	52.3	77.1	60.8	47.4	55.4	54.6	51.6	49.7	49.3
	07:30	53.9	78.7	65.2	47.9	57.9	56.6	52.7	49.9	49.6
	07:35	54.4	79.2	64.3	48.5	58.3	56.7	53.3	50.7	50.3
	07:40	53.8	78.6	63.3	48.1	57.7	56.2	52.4	50.9	50.6
	07:45	54.5	79.3	62.3	47.8	58.7	57.6	53.4	50.0	49.2
	07:50	54.1	78.9	63.0	46.3	59.0	57.1	52.4	49.6	48.8
	07:55	53.0	77.8	65.3	45.0	58.3	56.2	50.9	47.7	47.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	08:00	51.3	76.1	63.3	44.9	55.3	54.1	50.0	47.1	46.8
	08:05	52.0	76.8	63.7	44.0	56.6	54.9	50.5	47.5	47.1
	08:10	51.9	76.7	61.4	45.3	56.0	54.6	50.9	48.0	47.0
	08:15	54.4	79.2	67.3	45.3	61.3	56.4	50.8	48.0	47.4
	08:20	51.8	76.6	60.9	44.3	56.4	54.7	50.6	47.1	46.3
	08:25	52.5	77.3	67.2	44.1	55.4	53.3	49.3	47.1	46.3
	08:30	54.3	79.1	65.8	45.1	60.4	58.3	50.8	47.9	47.5
	08:35	52.0	76.8	66.3	45.1	56.5	54.8	50.2	48.0	47.2
	08:40	51.9	76.7	60.5	46.0	56.4	55.0	50.4	48.5	48.0
	08:45	52.3	77.1	67.5	45.0	56.0	55.0	51.1	48.5	47.9
	08:50	51.2	76.0	60.9	45.0	55.4	54.2	50.0	47.4	47.0
	08:55	50.9	75.7	60.2	44.5	54.2	53.2	50.3	47.8	46.9
	09:00	51.5	76.3	62.8	44.0	56.2	54.6	50.1	46.7	46.2
	09:05	50.2	75.0	62.6	44.6	53.5	52.4	49.4	47.3	47.1
	09:10	51.9	76.7	68.7	43.6	56.9	54.3	48.8	47.0	46.0
	09:15	49.3	74.1	58.6	43.3	52.7	51.7	48.5	46.3	45.1
	09:20	50.3	75.1	63.2	44.1	53.9	52.2	48.8	46.9	45.7
	09:25	52.7	77.5	65.5	43.6	56.7	55.0	50.1	47.0	46.4
	09:30	50.6	75.4	62.2	44.4	55.8	52.5	49.2	47.5	47.0
	09:35	50.7	75.5	59.9	45.7	54.5	53.5	49.5	47.7	47.5
	09:40	50.6	75.4	59.7	45.4	54.0	53.2	49.5	47.9	47.6
	09:45	51.2	76.0	61.4	43.5	56.2	53.1	50.1	46.7	45.8
	09:50	51.2	76.0	61.4	45.1	55.0	54.0	50.3	48.2	48.0
	09:55	52.1	76.9	65.7	45.1	56.5	54.8	50.7	48.3	47.8
	10:00	49.8	74.6	57.2	43.8	53.3	52.4	49.0	46.9	45.6
	10:05	51.8	76.6	61.5	43.9	56.3	55.0	50.1	47.2	46.7
	10:10	49.8	74.6	59.4	44.0	53.6	51.8	48.9	46.9	45.9
	10:15	49.5	74.3	60.2	44.0	54.3	52.2	48.2	46.0	45.7
	10:20	50.5	75.3	65.7	43.9	54.7	53.3	48.5	46.7	46.2
	10:25	50.4	75.2	63.8	43.4	55.2	53.2	48.3	45.9	45.2
	10:30	55.3	80.1	77.0	44.3	56.5	55.1	50.0	47.0	46.4
	10:35	52.2	77.0	63.8	43.6	58.2	56.2	49.3	46.2	45.9
	10:40	51.3	76.1	60.9	43.2	56.7	54.8	49.6	45.8	45.2
	10:45	48.0	72.8	59.2	42.3	50.9	49.9	46.7	44.7	44.4
	10:50	47.5	72.3	59.0	41.4	52.7	49.8	46.1	44.3	43.6
	10:55	48.7	73.5	58.4	42.8	52.8	51.4	47.6	45.3	45.0

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 บ้านบางกาว
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	11:00	48.6	73.4	55.7	43.9	51.7	51.0	48.0	45.9	45.5
	11:05	48.8	73.6	59.5	43.2	52.8	51.3	47.7	45.5	45.0
	11:10	50.6	75.4	61.9	44.6	54.3	53.6	49.3	46.8	46.1
	11:15	48.2	73.0	60.8	43.4	52.1	50.5	46.9	45.6	45.4
	11:20	49.8	74.6	64.2	42.7	52.7	50.9	47.1	45.1	44.8
	11:25	49.1	73.9	57.0	44.4	52.3	51.3	48.3	46.3	46.0
	11:30	48.9	73.7	67.6	42.9	52.7	51.1	46.7	44.7	44.4
	11:35	48.3	73.1	60.9	43.7	51.7	50.3	46.8	45.6	45.3
	11:40	50.5	75.3	60.8	43.7	54.6	53.0	49.2	46.5	46.0
	11:45	51.8	76.6	65.0	44.0	56.5	54.6	49.5	46.9	46.5
	11:50	54.6	79.4	70.1	44.3	60.4	57.6	51.8	47.4	46.3
	11:55	49.7	74.5	64.7	43.4	54.1	51.1	47.0	45.3	45.0
	12:00	48.5	73.3	58.6	42.3	51.9	50.7	47.4	44.3	43.8
	12:05	49.5	74.3	60.0	43.1	53.8	52.5	48.3	45.7	45.0
	12:10	48.5	73.3	56.2	42.9	52.3	51.3	47.3	44.9	44.7
	12:15	49.0	73.8	59.2	43.5	52.3	51.1	48.0	45.9	45.5
	12:20	49.6	74.4	59.5	43.2	54.0	52.8	48.2	45.4	44.9
	12:25	50.3	75.1	61.1	43.0	54.1	52.9	49.1	46.1	45.5
	12:30	48.9	73.7	58.9	44.1	53.7	51.4	47.6	45.7	45.3
	12:35	51.1	75.9	60.7	44.4	54.8	53.7	50.4	46.6	45.9
	12:40	49.0	73.8	59.9	43.6	52.3	51.1	48.3	45.5	44.9
	12:45	52.6	77.4	68.9	43.5	59.1	55.7	48.7	45.8	45.4
	12:50	53.6	78.4	64.6	43.8	60.4	58.0	49.7	46.0	45.5
	12:55	49.5	74.3	59.7	42.1	53.3	52.0	48.5	45.5	44.8
	13:00	49.8	74.6	62.4	43.4	53.4	51.8	48.3	45.2	44.9
	13:05	51.5	76.3	61.5	43.9	55.8	54.4	50.0	46.6	46.2
	13:10	50.0	74.8	64.5	44.2	52.8	51.7	48.9	46.6	46.0
	13:15	57.0	81.8	74.8	43.6	61.6	55.8	49.0	46.5	45.8
	13:20	50.4	75.2	60.8	43.6	54.9	53.2	48.8	46.6	46.1
	13:25	53.0	77.8	67.2	43.3	60.8	54.7	48.3	46.0	45.7
	13:30	50.5	75.3	58.8	43.1	54.2	53.3	49.5	45.9	45.4
	13:35	50.9	75.7	59.5	43.8	54.8	53.7	49.9	46.6	46.0
	13:40	49.6	74.4	60.5	43.0	53.5	52.4	48.6	45.9	45.4
	13:45	48.4	73.2	60.0	43.5	51.2	50.4	47.6	45.6	45.2
	13:50	52.6	77.4	66.0	42.7	59.0	57.2	48.9	45.4	44.7
	13:55	48.2	73.0	56.7	43.1	51.7	50.7	47.6	45.3	44.5

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	14:00	49.3	74.1	59.4	42.9	53.5	52.2	48.3	45.0	44.6
	14:05	48.3	73.1	61.1	43.4	52.1	50.5	47.5	45.5	45.1
	14:10	49.2	74.0	59.0	43.4	52.7	52.1	48.4	45.3	45.0
	14:15	49.2	74.0	59.4	43.2	53.2	51.9	47.7	45.7	44.8
	14:20	48.7	73.5	62.7	42.7	52.7	50.7	46.9	44.8	44.4
	14:25	48.9	73.7	60.3	43.1	52.0	51.3	48.2	45.3	44.8
	14:30	48.1	72.9	58.4	42.8	52.6	51.3	46.5	44.8	44.4
	14:35	52.2	77.0	65.4	42.8	58.7	55.6	48.8	45.4	45.0
	14:40	49.8	74.6	64.3	43.9	53.8	52.0	48.3	46.0	45.6
	14:45	54.4	79.2	71.4	43.7	60.9	57.9	48.9	45.7	45.4
	14:50	50.4	75.2	65.3	43.5	54.5	53.1	48.5	45.9	45.2
	14:55	49.7	74.5	59.0	43.6	54.0	52.7	48.2	45.7	45.2
	15:00	50.0	74.8	61.6	43.6	53.6	52.1	48.6	46.2	45.7
	15:05	48.4	73.2	57.8	42.6	52.9	50.5	47.3	45.0	44.4
	15:10	49.7	74.5	61.4	43.7	53.3	51.9	48.7	46.1	45.6
	15:15	50.2	75.0	60.7	42.9	55.8	54.3	48.1	45.2	44.7
	15:20	48.4	73.2	57.4	43.7	52.3	50.8	47.5	45.3	45.1
	15:25	49.2	74.0	59.0	43.7	53.7	51.6	47.8	45.3	44.9
	15:30	50.3	75.1	58.0	44.6	54.3	53.3	49.1	46.5	46.2
	15:35	50.6	75.4	62.6	44.0	55.2	54.0	48.9	45.9	45.5
	15:40	50.6	75.4	62.6	43.6	55.6	53.3	48.7	45.8	45.3
	15:45	50.6	75.4	62.7	45.2	54.2	53.2	49.5	47.3	46.8
	15:50	49.3	74.1	60.0	44.5	52.3	51.6	48.5	46.3	46.0
	15:55	51.3	76.1	65.2	44.6	55.5	52.9	48.1	47.0	46.7
	16:00	50.8	75.6	67.6	44.6	55.6	53.2	48.9	46.2	45.9
	16:05	50.1	74.9	59.0	44.4	54.1	53.0	48.5	46.7	46.3
	16:10	50.7	75.5	73.9	44.1	50.7	49.8	47.6	46.0	45.6
	16:15	50.3	75.1	58.0	45.3	53.5	52.8	49.6	47.0	46.7
	16:20	51.5	76.3	60.9	45.2	55.9	54.4	50.3	47.1	46.8
	16:25	49.9	74.7	61.4	44.2	53.1	51.9	49.2	47.0	46.6
	16:30	50.7	75.5	61.9	45.9	54.2	53.3	49.8	48.0	47.6
	16:35	51.6	76.4	62.3	44.3	56.2	54.9	49.9	47.0	46.4
	16:40	76.1	100.9	103.6	44.9	58.5	55.2	49.7	47.2	46.8
	16:45	52.6	77.4	65.8	44.9	57.6	54.8	50.6	47.7	47.0
	16:50	53.3	78.1	67.3	45.1	59.1	55.8	50.6	47.3	46.8
	16:55	53.8	78.6	73.5	44.7	55.9	53.6	50.0	47.2	46.7

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : N5 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	17:00	51.7	76.5	60.1	46.0	55.3	53.6	50.9	48.9	48.6
	17:05	55.7	80.5	71.1	46.0	61.9	58.1	52.4	49.4	48.5
	17:10	52.9	77.7	63.3	46.9	56.7	55.2	51.9	49.7	49.2
	17:15	53.0	77.8	63.8	46.5	57.1	55.2	51.8	48.9	48.5
	17:20	53.4	78.2	66.7	45.9	57.8	54.9	51.3	48.9	48.2
	17:25	50.5	75.3	58.6	45.6	54.5	53.5	49.2	47.2	46.9
	17:30	49.7	74.5	56.9	45.3	52.9	52.3	48.9	47.1	46.9
	17:35	53.4	78.2	68.1	45.5	57.8	55.6	51.6	48.4	47.6
	17:40	51.0	75.8	62.6	46.0	54.2	53.1	50.0	47.6	47.3
	17:45	52.7	77.5	63.1	46.2	57.3	55.7	51.2	48.0	47.3
	17:50	51.0	75.8	58.8	46.2	54.6	53.8	50.1	48.3	48.0
	17:55	51.0	75.8	60.0	45.6	54.2	53.3	50.2	48.2	47.3
	18:00	51.1	75.9	60.3	45.3	54.5	53.3	50.2	47.8	46.8
	18:05	51.6	76.4	62.0	46.1	56.0	54.6	50.0	47.8	47.6
	18:10	50.5	75.3	61.5	44.3	56.1	54.4	47.8	45.9	45.5
	18:15	52.7	77.5	68.5	44.5	58.9	55.0	49.1	46.6	46.1
	18:20	51.0	75.8	62.8	45.2	55.2	52.5	49.8	47.1	46.9
	18:25	51.6	76.4	63.9	45.3	55.7	53.7	49.9	47.5	47.1
	18:30	51.7	76.5	66.7	46.5	54.4	53.8	50.9	48.1	47.8
	18:35	51.1	75.9	72.4	46.0	53.6	52.7	50.1	47.8	47.3
	18:40	51.3	76.1	58.8	45.4	55.5	54.4	50.3	47.5	46.8
	18:45	49.5	74.3	56.6	45.6	51.9	51.3	49.2	47.3	47.0
	18:50	51.9	76.7	66.4	44.7	54.9	54.1	50.2	47.1	46.6
	18:55	49.8	74.6	58.1	45.4	52.9	52.2	49.0	47.1	46.8
	19:00	49.2	74.0	59.1	44.9	51.9	51.4	48.6	47.4	46.9
	19:05	49.6	74.4	58.2	44.8	52.0	51.4	49.1	47.5	47.1
	19:10	50.9	75.7	58.3	46.7	54.0	53.2	50.1	48.3	48.1
	19:15	52.5	77.3	64.9	46.2	57.3	55.1	50.3	48.3	47.8
	19:20	52.4	77.2	64.3	45.9	58.3	55.5	49.8	47.3	47.0
	19:25	50.5	75.3	60.7	45.1	54.3	53.2	48.9	46.5	46.2
	19:30	52.9	77.7	71.7	45.1	55.7	52.1	48.6	46.7	46.4
	19:35	50.9	75.7	61.2	46.1	54.1	53.1	50.3	47.6	47.3
	19:40	49.8	74.6	58.4	45.6	54.1	52.1	48.5	46.7	46.5
	19:45	50.7	75.5	57.5	46.0	54.2	53.3	50.0	47.4	47.0
	19:50	49.5	74.3	59.6	45.8	52.7	51.3	48.7	47.1	46.9
	19:55	49.9	74.7	66.7	45.3	53.9	51.5	47.7	46.7	46.4

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 บ้านบางคาว

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
22/06/2024	20:00	49.3	74.1	55.8	45.4	52.1	51.6	48.6	47.2	46.7
	20:05	52.8	77.6	67.4	46.7	58.1	55.3	49.8	48.1	47.8
	20:10	50.7	75.5	57.3	45.9	53.0	52.6	50.3	48.1	47.7
	20:15	51.7	76.5	62.3	46.1	57.3	55.4	49.5	47.4	47.1
	20:20	51.2	76.0	62.4	45.5	56.3	54.7	48.9	47.1	46.7
	20:25	49.1	73.9	57.8	45.5	53.2	50.6	48.1	47.0	46.6
	20:30	51.6	76.4	59.6	46.0	55.2	54.4	50.6	48.5	48.1
	20:35	51.8	76.6	67.3	45.9	54.9	54.0	49.7	47.7	47.3
	20:40	49.1	73.9	56.8	45.2	52.1	50.8	48.3	47.2	47.0
	20:45	50.8	75.6	59.7	45.7	54.8	53.6	49.7	47.2	46.9
	20:50	48.9	73.7	56.6	44.7	52.7	51.5	47.4	46.2	45.8
	20:55	51.3	76.1	64.2	44.6	57.6	54.4	48.1	46.5	46.2
	21:00	49.4	74.2	56.5	45.1	53.3	51.5	48.7	46.9	46.7
	21:05	48.3	73.1	56.3	45.1	49.9	49.1	48.0	47.0	46.7
	21:10	49.4	74.2	57.9	46.1	53.5	51.0	48.3	47.5	47.5
	21:15	47.7	72.5	51.6	45.1	48.7	48.2	47.7	47.0	46.8
	21:20	47.6	72.4	52.0	45.8	48.4	48.2	47.6	47.1	47.0
	21:25	49.2	74.0	56.0	46.3	51.8	51.2	48.5	47.4	47.3
	21:30	48.1	72.9	58.2	45.3	50.2	49.1	47.7	46.9	46.6
	21:35	48.9	73.7	55.7	46.0	52.4	51.2	47.9	47.1	47.0
	21:40	48.2	73.0	60.4	45.5	50.3	49.3	47.8	47.1	46.8
	21:45	50.7	75.5	60.8	45.6	56.0	53.5	48.6	47.0	46.9
	21:50	48.3	73.1	56.2	44.8	50.5	49.5	47.8	46.9	46.7
	21:55	48.4	73.2	55.6	45.6	51.1	50.0	47.9	47.0	46.8
	22:00	47.9	72.7	53.0	45.1	50.0	49.4	47.5	46.7	46.5
	22:05	52.6	77.4	69.5	45.9	57.9	55.2	49.0	47.5	47.3
	22:10	51.0	75.8	66.4	45.1	56.3	54.9	48.4	46.9	46.7
	22:15	51.8	76.6	59.9	45.1	56.7	55.2	50.5	47.6	47.1
	22:20	48.0	72.8	56.6	44.7	50.2	49.3	47.5	46.7	46.5
	22:25	48.7	73.5	58.8	45.0	51.6	50.1	47.8	46.6	46.4
	22:30	49.0	73.8	62.7	44.6	51.5	50.8	48.2	46.5	46.2
	22:35	50.9	75.7	63.7	44.3	58.7	51.8	47.4	46.6	46.4
	22:40	47.8	72.6	55.3	44.9	50.3	49.4	47.3	46.5	46.3
	22:45	49.4	74.2	59.5	44.6	51.8	50.9	48.1	46.7	46.4
	22:50	47.7	72.5	55.9	44.6	50.4	49.6	47.1	46.2	46.0
	22:55	47.6	72.4	54.0	44.1	49.7	49.2	47.1	46.2	45.9

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 20787-20789

MEASURING DATE : 20-23/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
22/06/2024	23:00	47.9	72.7	53.5	44.3	51.3	49.8	47.1	46.1	45.8
	23:05	48.6	73.4	58.7	44.1	51.7	50.2	47.4	46.0	45.6
	23:10	52.2	77.0	61.5	44.2	57.1	55.6	50.9	46.9	46.6
	23:15	51.9	76.7	60.9	44.9	57.1	55.2	50.7	47.7	47.3
	23:20	50.3	75.1	63.7	44.6	52.9	52.4	49.8	47.6	47.1
	23:25	49.2	74.0	56.7	44.6	52.4	51.1	48.8	46.1	45.9
	23:30	48.9	73.7	58.2	44.2	53.0	50.6	47.3	46.0	45.7
	23:35	53.5	78.3	67.5	44.6	60.1	56.9	48.4	46.3	46.0
	23:40	47.7	72.5	52.6	44.3	49.5	49.1	47.5	45.9	45.6
	23:45	47.7	72.5	54.0	44.2	49.9	49.5	47.2	45.8	45.5
	23:50	51.2	76.0	70.5	45.1	52.6	51.6	48.5	46.4	46.2
	23:55	50.2	75.0	63.4	44.3	54.5	51.8	48.3	46.4	46.1
23/06/2024	00:00	51.1	75.9	64.8	44.0	57.4	53.4	48.1	46.3	46.0
	00:05	47.7	72.5	55.5	43.7	49.8	49.4	47.4	45.6	45.5
	00:10	53.5	78.3	61.8	43.7	57.3	55.9	52.8	49.8	48.8
	00:15	48.5	73.3	57.0	43.6	51.2	50.3	48.1	45.7	45.4
	00:20	47.7	72.5	54.3	43.2	50.3	49.8	47.3	45.1	44.6
	00:25	47.1	71.9	52.6	43.2	49.7	49.1	46.7	45.1	44.8
	00:30	46.4	71.2	51.8	43.2	48.5	48.2	45.7	44.7	44.5
	00:35	46.0	70.8	51.4	43.5	47.0	46.8	45.9	45.3	45.1
	00:40	46.5	71.3	54.0	43.5	48.8	47.9	45.9	45.2	45.1
	00:45	46.3	71.1	50.5	43.9	47.6	47.1	46.2	45.5	45.3
	00:50	49.4	74.2	57.5	43.7	53.6	52.2	48.3	45.6	45.3
	00:55	48.0	72.8	57.6	43.1	52.6	50.3	46.8	44.9	44.6
	01:00	49.0	73.8	55.3	43.9	51.5	51.1	48.3	46.8	46.6
	01:05	48.2	73.0	55.0	44.6	50.9	50.3	47.4	46.3	46.2
	01:10	48.1	72.9	55.3	44.6	52.4	51.1	46.7	45.9	45.7
	01:15	52.6	77.4	70.3	44.7	56.3	53.7	46.8	46.0	45.9
	01:20	46.5	71.3	51.0	44.6	48.0	47.2	46.3	45.9	45.7
	01:25	47.4	72.2	56.4	44.3	50.9	48.3	46.5	45.7	45.6
	01:30	47.9	72.7	55.8	44.7	51.8	49.9	46.9	46.2	46.1
	01:35	47.5	72.3	53.6	44.1	50.2	48.8	46.9	46.2	45.9
	01:40	47.0	71.8	54.3	44.4	50.1	48.8	46.3	45.8	45.6
	01:45	47.4	72.2	53.3	44.6	50.1	49.3	46.9	46.2	46.0
	01:50	47.4	72.2	53.7	44.6	50.5	48.8	46.8	45.9	45.6
	01:55	49.1	73.9	63.2	43.5	53.5	49.7	46.4	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. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
23/06/2024	02:00	46.7	71.5	52.3	43.5	49.3	48.8	46.1	45.1	45.0
	02:05	46.6	71.4	54.0	44.2	48.4	47.5	46.3	45.2	45.1
	02:10	48.3	73.1	56.4	44.2	53.4	51.4	46.7	45.3	45.2
	02:15	46.4	71.2	51.9	44.3	47.8	47.5	46.4	45.3	45.1
	02:20	46.6	71.4	53.3	44.4	48.6	47.8	46.1	45.4	45.3
	02:25	47.1	71.9	54.1	43.9	50.8	48.9	46.4	45.5	45.2
	02:30	48.3	73.1	55.8	44.5	53.6	51.8	46.8	45.9	45.7
	02:35	46.9	71.7	52.0	44.8	48.8	48.0	46.7	46.0	45.9
	02:40	49.2	74.0	58.1	44.6	54.4	52.9	47.2	46.2	45.9
	02:45	47.3	72.1	54.4	44.1	49.5	49.0	46.9	45.9	45.7
	02:50	47.2	72.0	54.2	44.9	49.0	48.4	47.0	46.1	45.9
	02:55	47.1	71.9	51.9	44.6	48.4	48.1	47.0	46.3	46.2
	03:00	47.4	72.2	52.6	44.7	49.3	48.6	47.2	46.3	46.2
	03:05	46.9	71.7	51.9	44.7	48.1	47.7	46.8	46.0	45.9
	03:10	47.0	71.8	53.7	44.4	49.0	48.0	46.6	45.8	45.6
	03:15	47.0	71.8	53.0	44.3	49.4	48.5	46.7	45.6	45.5
	03:20	46.7	71.5	52.5	44.2	48.2	47.7	46.6	45.7	45.4
	03:25	46.7	71.5	52.5	44.5	48.5	48.1	46.3	45.7	45.6
	03:30	47.2	72.0	58.0	44.5	48.4	48.0	46.7	45.8	45.6
	03:35	50.3	75.1	58.5	44.1	55.0	54.4	48.0	45.5	45.3
	03:40	46.4	71.2	51.4	43.9	47.8	47.4	46.3	45.4	45.1
	03:45	45.9	70.7	50.2	43.9	48.2	46.9	45.6	45.0	44.9
	03:50	45.7	70.5	49.8	43.7	47.2	46.6	45.4	44.9	44.8
	03:55	45.9	70.7	51.2	43.8	47.1	46.8	45.7	45.1	45.0
	04:00	46.1	70.9	51.4	43.8	48.3	47.2	45.7	45.1	44.9
	04:05	47.1	71.9	56.8	44.1	50.9	48.3	45.7	45.1	45.0
	04:10	46.2	71.0	52.1	43.8	48.5	47.8	45.6	45.1	44.9
	04:15	47.4	72.2	57.1	44.1	51.6	49.3	46.3	45.4	45.1
	04:20	46.4	71.2	51.3	43.6	48.8	48.1	46.0	44.7	44.6
	04:25	46.0	70.8	51.2	43.7	48.2	47.6	45.7	44.9	44.8
	04:30	46.5	71.3	52.0	43.8	48.2	47.9	46.2	45.3	45.2
	04:35	47.4	72.2	55.9	43.9	49.7	48.9	47.2	45.5	45.2
	04:40	47.3	72.1	54.0	44.1	49.8	48.8	46.6	45.6	45.4
	04:45	46.2	71.0	52.9	43.7	48.2	47.6	45.9	45.2	45.0
	04:50	46.5	71.3	52.9	44.1	48.2	47.8	46.2	45.3	45.2
	04:55	48.2	73.0	56.3	44.0	51.4	50.3	47.3	45.6	45.2

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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 00230985 : Class I
 SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	05:00	51.5	76.3	67.3	44.3	52.5	51.1	48.6	46.8	46.4
	05:05	50.8	75.6	67.6	44.6	55.6	54.3	48.5	46.6	46.2
	05:10	48.9	73.7	55.8	44.1	51.6	50.8	48.5	46.5	46.1
	05:15	49.0	73.8	56.2	45.2	51.5	51.1	48.4	46.8	46.7
	05:20	48.7	73.5	59.6	45.1	51.4	50.7	47.8	46.7	46.5
	05:25	50.3	75.1	60.1	45.4	54.4	52.8	48.9	47.0	46.7
	05:30	52.2	77.0	61.1	45.2	55.9	54.9	51.3	48.6	48.0
	05:35	50.3	75.1	63.9	45.4	53.2	52.2	49.4	47.7	47.5
	05:40	49.9	74.7	61.9	44.9	53.6	52.7	48.9	46.8	46.5
	05:45	51.0	75.8	59.1	45.4	55.2	54.3	49.3	47.5	47.2
	05:50	50.8	75.6	60.5	45.4	54.9	53.6	49.2	47.7	47.2
	05:55	50.9	75.7	62.1	45.2	54.5	53.5	50.0	48.2	47.8
	06:00	52.0	76.8	70.0	46.1	55.8	54.2	50.2	48.2	48.0
	06:05	52.4	77.2	75.3	45.2	54.3	52.7	49.5	47.7	47.2
	06:10	51.4	76.2	63.6	44.9	56.1	54.5	49.4	47.4	46.9
	06:15	52.4	77.2	66.1	45.3	57.9	55.0	50.3	47.6	47.3
	06:20	50.8	75.6	64.2	45.6	54.4	53.5	49.6	47.4	47.0
	06:25	50.0	74.8	59.2	45.2	54.0	52.6	49.0	47.3	47.0
	06:30	50.7	75.5	58.1	45.2	54.0	53.0	50.0	47.9	47.4
	06:35	51.1	75.9	61.1	44.8	55.2	53.8	50.1	47.4	47.1
	06:40	50.8	75.6	60.0	45.4	54.8	53.8	49.5	47.7	47.2
	06:45	50.5	75.3	62.7	44.2	54.4	53.7	48.9	46.6	46.2
	06:50	50.2	75.0	61.4	44.8	54.0	52.6	48.7	46.7	46.4
	06:55	50.3	75.1	60.1	45.4	53.9	52.8	49.4	47.6	47.3
	07:00	51.5	76.3	77.8	45.3	54.7	52.8	49.3	47.4	46.9
	07:05	50.3	75.1	62.5	44.9	54.1	52.9	49.1	47.1	46.7
	07:10	51.8	76.6	64.3	46.3	56.5	54.5	50.3	48.4	48.1
	07:15	52.0	76.8	62.9	45.3	56.3	54.8	50.6	48.3	47.7
	07:20	52.6	77.4	64.1	45.4	57.3	55.6	50.7	48.2	47.9
	07:25	50.8	75.6	72.2	45.3	53.4	52.5	50.2	47.8	47.4
	07:30	53.0	77.8	62.9	45.8	58.8	56.3	51.0	48.0	47.6
	07:35	51.9	76.7	62.2	44.7	55.8	54.6	50.8	48.0	47.3
	07:40	53.2	78.0	66.7	45.0	57.6	56.0	51.7	48.8	47.9
	07:45	53.6	78.4	63.6	46.5	59.0	57.1	51.7	49.0	48.4
	07:50	53.7	78.5	72.3	45.1	58.0	57.3	51.0	47.7	47.1
	07:55	50.0	74.8	70.4	43.8	53.1	51.9	48.9	46.6	46.1

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

Request No. LA67-R0715

Report No. R6707-0541 - R6707-0543

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
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 20787-20789
 MEASURING DATE : 20-23/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/06/2024
 REPORTED DATE : 06/07/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
23/06/2024	08:00	49.1	73.9	64.3	43.6	53.3	51.3	48.0	46.1	45.7
	08:05	50.3	75.1	62.5	44.4	55.0	53.2	48.7	46.7	46.4
	08:10	48.9	73.7	58.0	43.6	51.6	50.7	48.4	46.1	45.8
	08:15	49.7	74.5	61.8	44.2	53.9	51.8	48.7	46.7	46.3
	08:20	51.5	76.3	63.0	43.8	56.2	54.8	49.6	46.5	45.8
	08:25	48.8	73.6	59.5	43.4	52.2	51.1	48.3	45.7	45.3
	08:30	49.1	73.9	55.7	43.7	51.9	51.3	48.6	46.4	45.7
	08:35	49.8	74.6	60.4	43.6	53.4	52.4	49.0	46.3	45.7
	08:40	49.7	74.5	58.3	43.4	53.8	52.6	48.4	45.9	45.4
	08:45	49.8	74.6	64.4	43.1	54.1	52.0	48.4	45.7	45.2
	08:50	50.6	75.4	60.5	43.5	55.1	53.6	49.0	46.0	45.5
	08:55	51.2	76.0	67.0	43.3	54.3	53.3	49.7	46.5	45.8
	09:00	49.9	74.7	61.6	43.0	55.1	52.1	48.4	45.6	45.3
	09:05	48.2	73.0	61.6	42.9	51.1	49.9	47.2	45.2	45.1
	09:10	48.6	73.4	58.8	42.8	52.1	51.2	47.7	45.0	44.6
	09:15	51.4	76.2	63.1	42.9	56.4	54.8	49.3	46.5	45.8
	09:20	48.2	73.0	58.6	42.3	52.1	51.0	47.0	44.4	44.1
	09:25	50.6	75.4	64.2	42.6	55.2	53.9	49.0	45.8	45.3
	09:30	49.6	74.4	59.8	42.9	52.8	52.1	49.0	46.1	45.6
	09:35	48.3	73.1	58.4	42.3	51.9	50.6	47.4	45.5	45.0
	09:40	49.0	73.8	66.6	42.5	52.5	51.0	47.1	44.3	44.0
	09:45	47.1	71.9	57.4	42.7	51.0	50.1	46.2	44.4	44.1
	09:50	51.5	76.3	64.1	43.3	56.9	54.5	49.1	46.0	45.2
	09:55	49.7	74.5	63.1	41.8	53.6	51.9	48.6	44.4	44.1
	10:00	50.4	75.2	61.4	43.5	54.9	53.4	49.1	46.7	45.9
	10:05	48.1	72.9	65.7	42.5	50.9	50.1	47.0	45.0	44.5
	10:10	49.0	73.8	65.5	42.8	52.5	51.0	47.8	45.1	44.6
	10:15	50.2	75.0	63.2	43.5	54.0	52.4	48.4	45.9	45.4
	10:20	49.5	74.3	61.0	43.5	54.7	51.6	48.0	45.9	45.3
	10:25	50.9	75.7	63.2	43.1	56.1	54.2	49.3	46.1	45.7
	10:30	51.9	76.7	65.1	43.1	58.2	55.1	48.5	45.4	44.9
	10:35	51.2	76.0	63.5	42.9	57.8	54.9	47.9	45.0	44.8
	10:40	48.9	73.7	60.8	41.8	54.1	52.5	47.0	44.6	44.2
	10:45	49.6	74.4	59.5	41.4	55.1	53.3	47.3	44.5	44.1
	10:50	49.5	74.3	63.5	41.5	55.2	52.1	47.0	44.2	43.7
	10:55	48.7	73.5	62.5	41.0	53.4	51.2	46.7	44.1	43.7

Remark : Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

06/07/2024

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

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

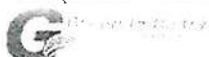
(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๓-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

COPY



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๕๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวัจกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์ณภัส แบบขุนทด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโสธร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ปานคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา สองธนีชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันท์ประภา อูยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลแสน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปภาณิน จันตะสอน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายวรากร ไวยะเสวี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวกัสนันท์ ป้อมน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายชานูวัฒน์ โชติวงค์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจณีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายวิญญ์วัล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนุกูล อารศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
๓๒) นายนิชพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

COPY

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทร์ธมมภ์ ประดิษฐ์นุช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เอ็งเล้ง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพีณ อ้นขัน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววัชรภรณ์ อินทสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์ถวิกา จันทร์ชอดแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุตา มงคลโภชน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวดี อำมาตย์คณ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชันโต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนาธิป สงวนศิลป์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสมิตตรา มีแก่น	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสวรรยา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำขมภู	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรชา พันธุ์เมือง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวีรศา เอสันเทียะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุตา แสนวันดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

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

COPY

14 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) Colorimetric Method ^[4]

COPY

29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
38	pH	Electrometric Method ^[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
42	Temperature	Field Method ^[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

COPY

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8] 2) Instrumental Analyzer Method ^[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

COPY

19 Total Suspended Particulate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]



COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

COPY

70 γ -HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
87	pH	Electrometric Method ^[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

COPY

107 m-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^[2,13] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[9,13]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]



COPY

คืน...

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

COPY

19 Butyl benzyl phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[9,10]
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[12,13]
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

COPY

38 1,1-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]


COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(9,11)
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

COPY



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.
8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2007.
11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

COPY

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992
14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002
15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018
17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018



COPY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๕๖๐๕ 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๐๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๑๔

๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

COPY



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพริต กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@diw.mail.go.th

COPY



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ ออก ๐๓๒๐/

ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

12 trans-Chlordane ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽¹⁾ 2) Colorimetric Method ⁽¹⁾
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
38	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽¹⁾
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽¹⁾
42	Temperature	Field Method ⁽¹⁾
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

25 Chlordane ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

40 Di-n-butyl phthalate ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

55 2,4-Dinitrotoluene ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
87	pH	Electrometric Method ^[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
2	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
3	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]

COPY

5 Aldrin ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/18183

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : 

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L 	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F C</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - บรอก 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-F C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ : 

(นางจันทน์ วรสรรพวิทย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



c88f6993



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1712

(Testing 1712)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (cont.)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L</p> <p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (cont.)</p>	<p>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L</p>	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3.พื้นที่การทำงาน (Workplace)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} ช่วง 30 - 130 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด L_{max} ช่วง 30 - 130 dB(A) 	<p>- ISO 11202:2010</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated December 13, 2017.)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 ก.พ. 2561 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, dated February 8, 2018.)</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) 	<p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997)</p> <p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ คำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.)</p> <p>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (Notification of the Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2553, dated December 20, 2010.)</p>

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2567)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	Gravimetric	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	2. SO ₂	UV Fluoresence Method	1.SO2 Analyzer	API./M100E	3138	1 ครั้ง / ปี (IC)	16 ม.ค. 67	PASS
			2.SO2 Analyzer	API./M100E	3137	1 ครั้ง / ปี (IC)	13 ม.ค. 67	PASS
			Standard SO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	3. NO ₂	Chemiluminescence Method	1.NO2 Analyzer	API./M200E	3999	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 พ.ย. 66	PASS
			2.NO2 Analyzer	API./M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	21 ม.ค. 67	PASS
			3.NO2 Analyzer	API./T200	2004	1 ครั้ง / ปี (IC)	24 ม.ก. 67	PASS
			4.NO2 Analyzer	API./T200	2005	1 ครั้ง / ปี (IC)	24 ม.ก. 67	PASS
Standard Nox ₂ gas			EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS	
2. คุณภาพน้ำ	1. BOD5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	2. COD	Open Reflux,Titrimetric Method	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 67	PASS
	3. DO	Azide Modification Method	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	4. Grease&Oil	Partition Gavimetric Method						
	5. TDS	Dried at 103-105 Celsius degree						
	6. TSS	Dried at 103-105 Celsius degree						
	7. TKN	Macro-Kjeldahl Method						
	8. Hardness	EDTA Titrimetric Method						
	9. Total Coliform Bacteria	MPN Test Method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
			2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 67	PASS
	10. pH	Electrometric Method	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
	11.Temperature	Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 พ.ย. 66	PASS
	12. Iron	Phenanthroline Method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	13. Manganese	Persulfate Method	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	15. Nitrate	Cadmium Reduction Method						

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2567)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	16. Chromium Hexavalence	Colorimetric Method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	17. Color	Spectrophotometric Method	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	18. Aluminum	ICP-AES Method	1. Inductivly Couple Plasma (ICP)	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	13 พ.ค. 67	PASS
	19. Barium							
	20. Cadmium							
	21. Chromium							
	22. Copper							
	23. Lead							
	24. Nickel							
	25. Zine							
	26. Arsenic	Continuous Hydride Generation-AAS Method	2. Atomic Absorption	PinAAcle 900F	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	27. Selenium							
	28. Mercury	Cold Vapor Technique	3. Mercury Analyzer	RA-4500	21780504	1 ปี/ครั้ง (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
			4. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	6 พ.ค. 67	Pass
			5. Termo & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	11 ม.ค. 67	Pass
3. คุณภาพดิน	1. Arsenic	Digestion, ICP-OES Method	1. Inductivly Couple Plasma (ICP)	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	13 พ.ค. 67	PASS
	2. Cadmium			Avio 550 Max	M81S2210101	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	3. Calcium							
	4. Chromium							
	5. Copper							
	6. Lead							
	7. Iron							
	8. Manganese							
	9. Mercury							
	10. Sodium							

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2567)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
4. คุณภาพตะกอนดิน	1. Zinc	Digestion, ICP-OES Method	1. Inductively Couple Plasma (ICP)	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	13 พ.ค. 67	PASS
	2. Arsenic			Avio 550 Max	M81S2210101	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	3. Copper							
	4. Mercury							
	5. Cadmium							
	6. Nickel	Persulfate Method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	7. Lead							
	8. Barium							
	9. Selenium							
	10. Silver	Phenanthroline Method	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	11. Manganese							
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. Arsenic	Digestion, ICP-OES Method	1. Inductively Couple Plasma (ICP)	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	13 พ.ค. 67	PASS
	2. Barium			Avio 550 Max	M81S2210101	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	3. Cadmium							
	4. Chromium							
	5. Lead							
	6. Mercury							
	7. Selenium							
	8. Zinc							
	9. Aluminum							
	10. Calcium							
	11. Copper							
	12. Magnesium							
	13. Nickel							

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มกราคม-มิถุนายน 2567)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	14. Manganese	Persulfate Method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	15. Phenol	Distillation, Colorimetric Method	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	16. Formaldehyde	Colorimetric Method						
	17. Temperature	Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 พ.ย. 66	PASS
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1. Phytoplankton	Counting Chamber Method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	2. Zooplankton	Counting Chamber Method	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 67	PASS
	3. Benthos	Counting Chamber Method						

Remark : EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)
 IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)
 ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)
 พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ [ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม](#)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemilluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m ³ ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m ³	Isokinetic (30 min)	3.4 1.3	mg / m ³ ppm	1	
3	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m ³ ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide ;	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg / m ³ ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US, EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.50	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0010	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO ₂)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m ² ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	1.00	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	Milli-Q Water

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manuel
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)									
Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Illumination	Lux Meter	JIS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 – 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosemeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5)/ Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 – 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m ³ ppm	2	
4	P,P'-diphenylmethane diisocyanate(MDI) (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2	
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.002	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.0005	mg / m ³	4	SKC Cat No. 225-5
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5)/ PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4)/ PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol / n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol / sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.05	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.02	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.50	mg / m ³	2	SKC Cat No. 225-5
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 เปลี่ยน DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	500 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)
66	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	12 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

- Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
- NIOSH Manual of Analytical Method, 4th Edition, 1994
- Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
- OSHA Analytical Methods Manual, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
- International Standard Organization, ISO 11204:1995
- Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
- Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind direction
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m ³ ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m ³ ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m ³	-	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia (NH ₃)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ⁴	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.50	mg / m ⁵	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ⁶	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ⁷	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ⁸	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ⁹	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.50	mg / m ¹⁰	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ¹¹	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0005	mg / m ¹²	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ¹³	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.50	mg / m ¹⁴	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.50	mg / m ¹⁵	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ¹⁶	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ¹⁷	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ¹⁸	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.01	mg / m ¹⁹	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.05	mg / m ²⁰	2	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
58	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	12 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manuel
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O ₂	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O ₂	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gavimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S ₂ ⁻)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ₂ ⁻ F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H ₂ S	2	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H ⁺ / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	

8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Grvimetric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	°C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH ₃ -N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ²⁻ F / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H ₂ S	2	