

ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0400 - 6708-0406

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A1 : บ้านท่าไผ่ป่า
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080400 - A67080406
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

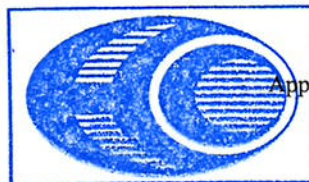
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.015	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.031	0.12	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.020	0.12	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.025	0.12	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.014	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.016	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.017	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) / 47P 746663 , UTM 1551470



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0407 - 6708-0413

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A1 : บ้านท่าไผ่ป่า
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080407 - A67080413
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

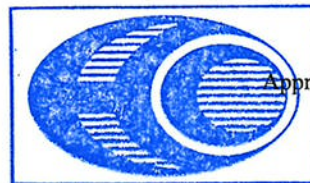
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.021	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.038	0.33	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.028	0.33	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.031	0.33	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.023	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.024	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.024	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) / 47P 746663 , UTM 1551470



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0414 - 6708-0420

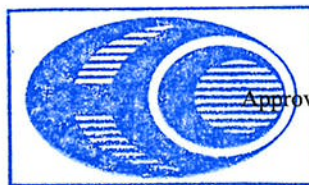
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A1 : บ้านท่าไผ่ป่า
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080414 - A67080420
TESTED DATE : 20/08/2024-26/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Mercury (Hg)	Filtration, ICP-OES Method	07-08/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		08-09/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		09-10/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		10-11/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		11-12/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		12-13/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		13-14/08/2024	< 0.0001	mg/m ³

REMARK:

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum) / 47P 746663 , UTM 1551470



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/08/2024

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

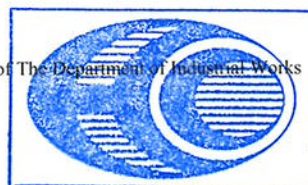
Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4615 - R6708-4621

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/4} SAMPLE NO. : 30008-30014
PARAMETER* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	0.008	0.011	0.011	0.008	0.006	0.007	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.011	0.011	0.007	0.005	0.007	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.009	0.012	0.007	0.006	0.006	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.009	0.011	0.008	0.005	0.006	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.008	0.010	0.009	0.006	0.006	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.009	0.007	0.006	0.007	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.008	0.011	0.006	0.006	0.008	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.012	0.005	0.006	0.008	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.011	0.011	0.007	0.007	0.008	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.013	0.009	0.008	0.006	0.009	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.013	0.008	0.006	0.006	0.009	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.013	0.007	0.005	0.005	0.010	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.012	0.008	0.006	0.007	0.010	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.013	0.009	0.008	0.008	0.012	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.013	0.011	0.006	0.008	0.010	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.011	0.009	0.006	0.007	0.010	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.014	0.010	0.005	0.006	0.010	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.011	0.012	0.007	0.007	0.010	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.014	0.008	0.008	0.006	0.009	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.012	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.012	0.008	0.008	0.006	0.008	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007	0.012	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.014	0.012	0.009	0.008	0.012	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.011	0.009	0.007	0.006	0.009	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{1/2}	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{1/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{1/3} Start Time^{1/4} 47P 746663. UTM1551470* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

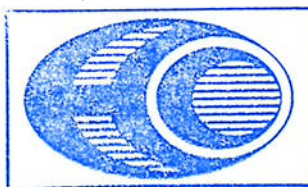
Report No. R6708-4622 - R6708-4628

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/3}
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model 200E S/N ENOAIT200E03407

SAMPLE NO. : 30015-30021
SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.001	0.002	0.005	0.001	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.004	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.002	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time^{1/3} 47P 746663. UTM1551470* 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)

24/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0379 - 6708-0385

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A2 : บ้านบางกะดี
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080379 - A67080385
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

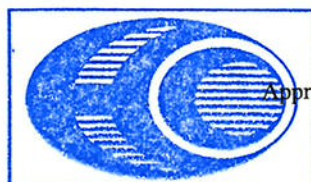
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.011	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.019	0.12	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.017	0.12	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.019	0.12	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.010	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.012	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.016	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) / 47P 748713 , UTM 1550061



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinson)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0386 - 6708-0392

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A2 : บ้านบางกะดี
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080386 - A67080392
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

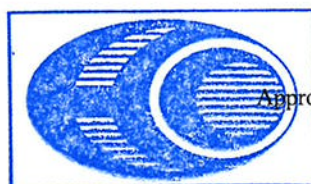
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.020	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.033	0.33	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.030	0.33	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.027	0.33	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.023	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.023	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.025	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) / 47P 748713 , UTM 1550061



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0393 - 6708-0399

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A2 : บ้านบางกะดี
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080393 - A67080399
TESTED DATE : 20/08/2024-26/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Mercury (Hg)	Filtration, ICP-OES Method	07-08/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		08-09/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		09-10/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		10-11/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		11-12/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		12-13/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		13-14/08/2024	< 0.0001	mg/m ³

REMARK:

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum) / 47P 748713 , UTM 1550061



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4601 - R6708-4607

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A2 : บ้านบางกะดี^{1/4} SAMPLE NO. : 29994-30000
PARAMETER* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{1/2}	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{1/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{1/3} Start Time^{1/4} 47P 748713. UTM1550061* 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)

24/08/2024

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

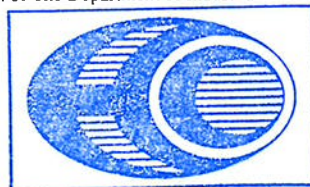
Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4608 - R6708-4614

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A2 : บ้านบางกะดี^{1/3} SAMPLE NO. : 30001-30007
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAI200A02600 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.015	0.009	0.008	0.017	0.007	0.008	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.016	0.011	0.016	0.008	0.004	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.020	0.014	0.015	0.017	0.008	0.003	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.021	0.016	0.014	0.018	0.011	0.003	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.016	0.008	0.009	0.009	0.003	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.012	0.019	0.007	0.007	0.006	0.003	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.014	0.017	0.005	0.006	0.008	0.003	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.014	0.020	0.005	0.005	0.006	0.004	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.013	0.019	0.007	0.003	0.006	0.004	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.016	0.011	0.003	0.005	0.004	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.019	0.011	0.005	0.006	0.004	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.016	0.012	0.015	0.007	0.006	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.014	0.018	0.014	0.010	0.005	0.006	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.016	0.023	0.007	0.004	0.005	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.012	0.012	0.005	0.004	0.003	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.011	0.017	0.017	0.003	0.004	0.003	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.011	0.016	0.010	0.009	0.005	0.003	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.011	0.013	0.009	0.005	0.004	0.002	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.020	0.017	0.006	0.005	0.001	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.013	0.012	0.015	0.007	0.005	0.002	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.020	0.010	0.012	0.010	0.003	0.004	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.012	0.009	0.014	0.002	0.006	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.012	0.011	0.007	0.002	0.010	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.007	0.015	0.006	0.004	0.011	0.013	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	0.020	0.023	0.018	0.011	0.011	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.015	0.012	0.009	0.006	0.004	0.011	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time^{1/3} 47P 748713, UTM1550061* 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)

24/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0358 - 6708-0364

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ท เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A3 : บ้านไร่
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080358 - A67080364
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

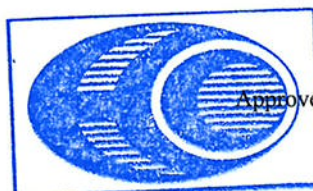
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.014	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.024	0.12	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.023	0.12	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.011	0.12	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.014	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.013	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.019	0.12	mg/m ³

REMARK:

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

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum) / 47P 752693 , UTM 1551936



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinson)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0365 - 6708-0371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A3 : บ้านไร่
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080365 - A67080371
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.020	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.035	0.33	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.031	0.33	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.026	0.33	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.019	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.022	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.021	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) / 47P 752693 , UTM 1551936



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0372 - 6708-0378

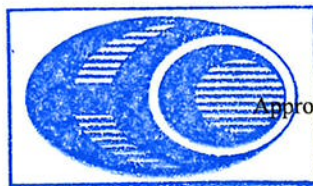
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A3 : บ้านไร่
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080372 - A67080378
TESTED DATE : 20/08/2024-26/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Mercury (Hg)	Filtration, ICP-OES Method	07-08/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		08-09/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		09-10/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		10-11/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		11-12/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		12-13/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		13-14/08/2024	< 0.0001	mg/m ³

REMARK:

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum) / 47P 752693 , UTM 1551936



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/08/2024

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

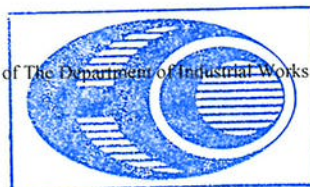
Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4587 - R6708-4593

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A3 : ป่านไร่^{1/4} SAMPLE NO. : 29980-29986
PARAMETER* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	0.008	0.011	0.011	0.015	0.014	0.014	0.014	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.011	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.011	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.012	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.011	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.012	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.012	0.012	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.012	0.012	0.015	0.002	0.013	0.013	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
04:00 - 05:00	0.012	0.012	0.014	0.015	0.013	0.014	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.012	0.014	0.015	0.013	0.014	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.012	0.014	0.015	0.013	0.013	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.012	0.012	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.012	0.012	0.015	0.014	0.014	0.014	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.012	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{1/2}	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)^{1/2} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)^{1/3} Start Time^{1/4} 47P 752693, UTM1551936* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4594 - R6708-4600

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A3 : บ้านไร่^{1/3} SAMPLE NO. : 29987-29993
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model 200A S/N ENOAI200A01679 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	0.016	0.010	0.011	0.008	0.008	0.008	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.015	0.007	0.008	0.007	0.005	0.010	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.018	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.023	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.007	0.011	0.005	0.006	0.005	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.025	0.007	0.012	0.006	0.007	0.006	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.007	0.012	0.008	0.009	0.006	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.004	0.013	0.009	0.009	0.011	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.008	0.010	0.006	0.011	0.011	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.005	0.012	0.011	0.013	0.014	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.006	0.011	0.018	0.015	0.015	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.006	0.016	0.025	0.018	0.020	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.016	0.030	0.014	0.013	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.006	0.013	0.023	0.018	0.014	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.006	0.016	0.019	0.017	0.018	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.013	0.021	0.024	0.011	0.020	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.011	0.011	0.023	0.025	0.009	0.021	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.013	0.015	0.021	0.021	0.009	0.019	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.016	0.016	0.023	0.008	0.018	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.013	0.010	0.017	0.025	0.015	0.019	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.011	0.020	0.025	0.012	0.019	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.012	0.013	0.010	0.014	0.016	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.012	0.009	0.007	0.012	0.003	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.016	0.023	0.030	0.018	0.021	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.013	0.009	0.013	0.015	0.011	0.013	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time^{1/3} 47P 752693, UTM1551936* 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)

24/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0337 - 6708-0343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A4 : บ้านท่าเรือ (บ้านคลองท้ายบ้าน)
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080337 - A67080343
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.009	0.12	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.017	0.12	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.020	0.12	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.011	0.12	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.011	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.009	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.008	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) / 47P 750065 , UTM 1555932



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0344 - 6708-0350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A4 : บ้านท่าเรือ (บ้านคลองท้ายบ้าน)
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080344 - A67080350
TESTED DATE : 20/08/2024-21/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/08/2024	0.019	0.33	mg/m ³
		08-09/08/2024	0.040	0.33	mg/m ³
		09-10/08/2024	0.037	0.33	mg/m ³
		10-11/08/2024	0.029	0.33	mg/m ³
		11-12/08/2024	0.024	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2024	0.023	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2024	0.022	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) / 47P 750065 , UTM 1555932



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoapon)

27/08/2024

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

Request No. ATR6708026

Report No. 6708-0351 - 6708-0357

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE NAME : A4 : บ้านท่าเรือ (บ้านคลองท้ายบ้าน)
RECEIVED DATE : 20/08/2024 SAMPLE NO. : A67080351 - A67080357
TESTED DATE : 20/08/2024-26/08/2024 REPORTED DATE : 27/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Mercury (Hg)	Filtration, ICP-OES Method	07-08/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		08-09/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		09-10/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		10-11/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		11-12/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		12-13/08/2024	< 0.0001	mg/m ³
		13-14/08/2024	< 0.0001	mg/m ³

REMARK:

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum) / 47P 750065 , UTM 1555932



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoapon)

27/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4629 - R6708-4635

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A4 : บ้านท่าเรือ (บ้านคลองท้ายบ้าน)¹⁴ SAMPLE NO. : 30022-30028
PARAMETER* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137 REPORTED DATE : 24/08/2024

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

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

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

¹³ Start Time

¹⁴ 47P 750065, UTM1555932

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



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

24/08/2024

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

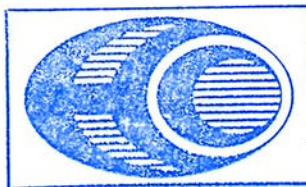
Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4636 - R6708-4642

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : A4 : บ้านท่าเรือ (บ้านคลองท้ายบ้าน)¹³ SAMPLE NO. : 30029-30035
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 07-14/08/2024
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 14/08/2024
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20000108 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME / DATE	07-08/08/2024	08-09/08/2024	09-10/08/2024	10-11/08/2024	11-12/08/2024	12-13/08/2024	13-14/08/2024	UNIT
09:00 - 10:00 ¹²	0.003	0.005	0.004	0.004	0.012	0.007	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.007	0.006	0.008	0.005	0.004	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.005	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.008	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.010	0.004	0.008	0.006	0.005	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.007	0.003	0.005	0.010	0.004	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.002	0.006	0.009	0.006	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.001	0.006	0.007	0.001	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.003	0.001	0.005	0.005	0.002	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.001	0.006	0.002	0.002	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.002	0.001	0.005	0.003	0.003	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.001	0.007	0.003	0.010	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.001	0.008	0.002	0.006	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.011	0.003	0.011	0.004	0.003	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.002	0.007	0.004	0.010	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.011	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.005	0.003	0.003	0.008	0.004	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.005	0.003	0.013	0.004	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.008	0.006	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.008	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.005	0.012	0.005	0.006	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.011	0.008	0.012	0.013	0.011	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.005	0.006	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 Time¹³ 47P 750065. UTM1555932* 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)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0851

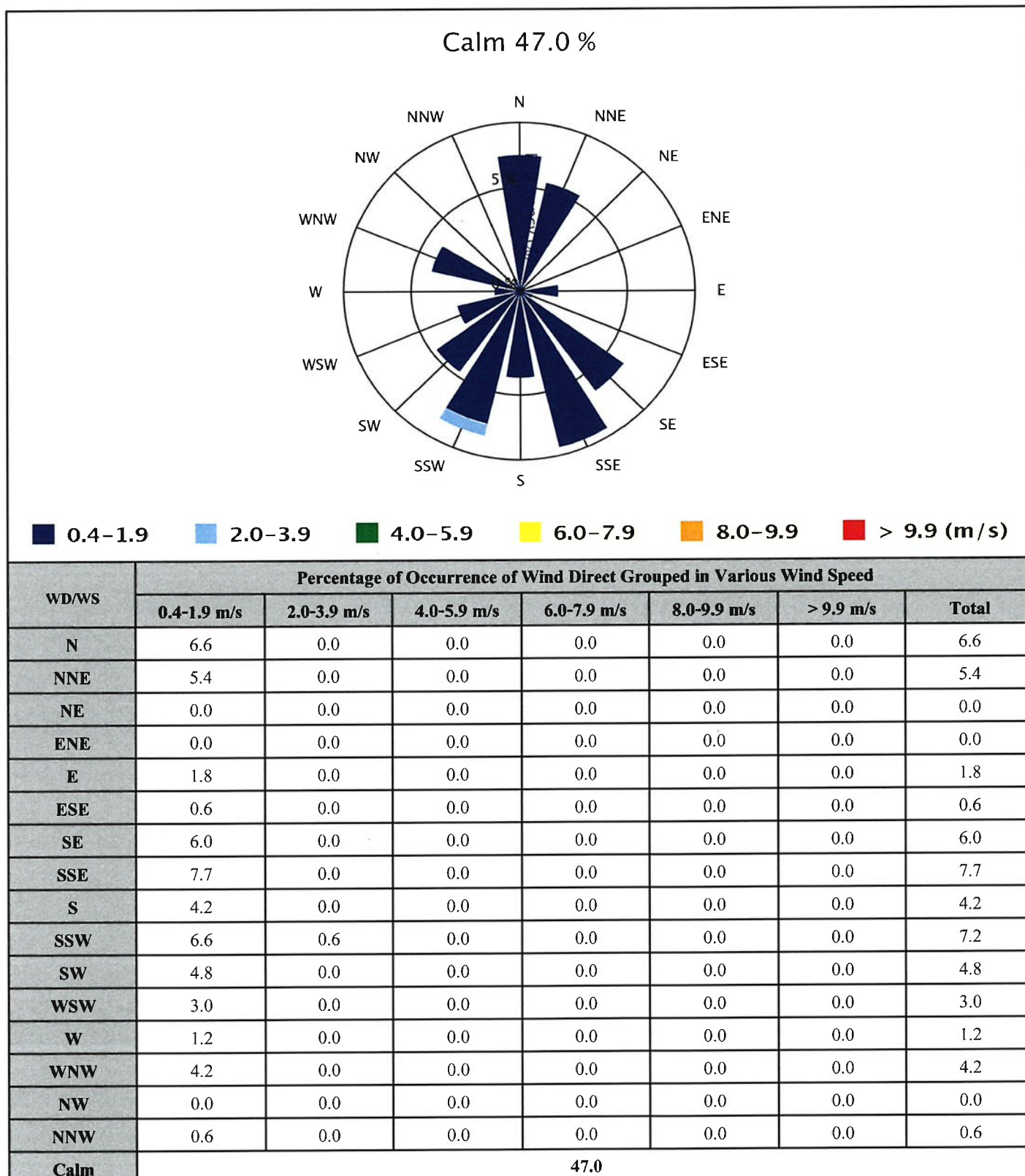
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Sample No. 30057

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : A2 : บ้านบางกระดี่ (47P 748713, UTM1550061)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 สิงหาคม 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0851

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Sample No. 30057

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : A2 : บ้านบางกระดี (47P 748713, UTM1550061)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 สิงหาคม 2567

เวลา	7-8 สิงหาคม 2567		8-9 สิงหาคม 2567		9-10 สิงหาคม 2567		10-11 สิงหาคม 2567		11-12 สิงหาคม 2567		12-13 สิงหาคม 2567		13-14 สิงหาคม 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	1.3	N	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	SSW
12:00-13:00	1.3	N	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.4	NNE	0.0	-
13:00-14:00	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	3.6	SSW	0.4	NNE	0.0	-
14:00-15:00	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.4	NNE
16:00-17:00	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	E	0.0	-	0.4	S	0.9	NNE
23:00-00:00	0.0	-	0.4	N	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	S	0.9	S	0.4	NNE
00:00-01:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SE	0.4	SE	1.3	SSW	1.3	S	0.4	SSE
01:00-02:00	0.9	SW	0.4	WNW	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	SW	1.3	SSW	0.4	SSW
02:00-03:00	0.9	WSW	0.9	SW	1.3	N	1.3	SSE	0.9	W	1.3	SSW	0.4	S
03:00-04:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	WNW	0.9	SSW	0.9	SSW
04:00-05:00	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	NNE
05:00-06:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	S	0.9	SSE	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	WNW
06:00-07:00	0.9	SW	0.4	SSW	0.0	-	0.9	ESE	0.0	-	0.9	SSE	0.4	WNW
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.9	SE	0.4	SSE	0.9	SE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.9	SE	0.0	-
10:00-11:00	0.9	W	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-

ภาคผนวก ข-2 : คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ของ บริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : SB1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. (กรณีเปิดเครื่องปกติ)
SAMPLING DATE : 10/08/2024 SAMPLE NO. : 02994
RECEIVED DATE : 14/08/2024 SAMPLING TIME : 09:15-09:55
TESTED DATE : 14-15/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024
STACK DESCRIPTION@

Height :	50.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.70	m	Type of Fuel :	Bituminous
Temperature :	170.00	°C	Oxygen Content :	10.12 %
Air Velocity :	9.61	m/s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Flow rate ³ :	33.85	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	35.00 °C
Moisture Content :	8.29	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ¹	UNIT
			10.12 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	09:15-09:55	12.0	15.5	80 , 64 ²	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.4062 [@]	-	2.05 ²	g/s

REMARK:

- ^{1/1} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2566 (2023)
- ^{2/2} ค่ากำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558
- ^{3/3} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ^{4/4} These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
5. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-ค-0032)
(47 P 0749121 , UTM 1551431)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
 ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : SB1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. (กรณีเปิดเครื่องปกติ)
 SAMPLING DATE : 10/08/2024 SAMPLE NO. : 02995
 RECEIVED DATE : 14/08/2024 SAMPLING TIME : 09:15-09:45
 TESTED DATE : 14-15/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024
 STACK DESCRIPTION @

Height :	50.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.70	m	Type of Fuel :	Bituminous
Temperature :	170.00	°C	Oxygen Content :	10.12 %
Air Velocity :	9.61	m/s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Flow rate ³ :	33.85	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	35.00 °C
Moisture Content :	8.29	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ¹	UNIT
			10.12 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption, Barium-Thorin	09:15-09:45	113.5	146.3	943 , 755 ²	mg/m ³
	Titrimetric		43.3	55.8	360 , 288 ²	ppm
	(U.S. EPA Method 6)		3.8420 [@]	-	24.09 ²	g/s

REMARK:

- ^{1/1} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2566 (2023)
- ^{2/2} ค่ากำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558
- ^{3/3} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-ค-0032)
(47 P 0749121 , UTM 1551431)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft)
ของ บริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : SB1 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชม. (กรณีเปิดเครื่องปกติ)
SAMPLING DATE : 10/08/2024 SAMPLE NO. : 02997
RECEIVED DATE : 14/08/2024 SAMPLING TIME : 09:30-09:35
TESTED DATE : 14-15/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024
STACK DESCRIPTION @

Height :	50.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.70	m	Type of Fuel :	Bituminous
Temperature :	170.00	°C	Oxygen Content :	10.12 %
Air Velocity :	9.61	m/s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Flow rate ³ :	33.85	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	35.00 °C
Moisture Content :	8.29	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ¹	UNIT
			10.12 % O ₂	7 % O ₂		
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	Absorption, Phenoldisulfonic Acid (U.S. EPA Method 7)	09:30-09:35	49.7	64.1	376, 301 ²	mg/m ³
			26.4	34.0	200, 160 ²	ppm
			1.6823 [@]	-	9.62 ²	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2566 (2023)
- ² ค่ากำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-ค-0032)
(47 P 0749121 , UTM 1551431)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ของ บริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : SB2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. (กรณีเปิดเครื่องปกติ)
SAMPLING DATE : 10/08/2024 SAMPLE NO. : 03000
RECEIVED DATE : 14/08/2024 SAMPLING TIME : 10:45-11:20
TESTED DATE : 14-15/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024
STACK DESCRIPTION @

Height :	50.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	3.00	m	Type of Fuel :	Bituminous
Temperature :	132.00	°C	Oxygen Content :	7.04 %
Air Velocity :	7.34	m/s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Flow rate ³ :	35.09	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	36.00 °C
Moisture Content :	7.75	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ¹	UNIT
			7.04 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	10:45-11:20	7.8	7.8	80 , 64 ²	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.2737 [@]	-	4.38 ²	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2566 (2023)
- ² ค่ากำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-ค-0032)
(47 P 0749107 , UTM 1551397)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ของ บริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : SB2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. (กรณีเปิดเครื่องปกติ)
SAMPLING DATE : 10/08/2024 SAMPLE NO. : 03001
RECEIVED DATE : 14/08/2024 SAMPLING TIME : 10:45-11:15
TESTED DATE : 14-15/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024
STACK DESCRIPTION @

Height :	50.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	3.00	m	Type of Fuel :	Bituminous
Temperature :	132.00	°C	Oxygen Content :	7.04 %
Air Velocity :	7.34	m/s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Flow rate ³ :	35.09	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	36.00 °C
Moisture Content :	7.75	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ¹	UNIT
			7.04 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption, Barium-Thorin	10:45-11:15	78.8	79.0	943 , 755 ²	mg/m ³
	Titrimetric		30.1	30.2	360 , 288 ²	ppm
	(U.S. EPA Method 6)		2.7651 [@]	-	51.63 ²	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2566 (2023)
- ² ค่ากำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-ค-0032)
(47 P 0749107 , UTM 1551397)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

20/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ของ บริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : SB2 : ปล่องของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชม. (กรณีเปิดเครื่องปกติ)
SAMPLING DATE : 10/08/2024 SAMPLE NO. : 03003
RECEIVED DATE : 14/08/2024 SAMPLING TIME : 11:20-11:25
TESTED DATE : 14-15/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024
STACK DESCRIPTION @

Height :	50.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	3.00	m	Type of Fuel :	Bituminous
Temperature :	132.00	°C	Oxygen Content :	7.04 %
Air Velocity :	7.34	m/s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Flow rate ³ :	35.09	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	36.00 °C
Moisture Content :	7.75	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ¹	UNIT
			7.04 % O ₂	7 % O ₂		
Oxides of Nitrogen (NO _x as NO ₂)	Absorption, Phenoldisulfonic Acid (U.S. EPA Method 7)	11:20-11:25	138.5	138.9	376, 301 ²	mg/m ³
			73.6	73.8	200, 160 ²	ppm
			4.8600 [@]	-	20.62 ²	g/s

REMARK:

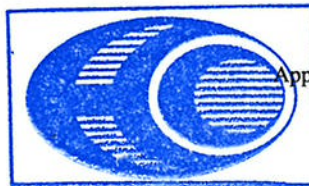
- ¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2566 (2023)
- ² ค่ากำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2558
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (จ-003-ค-0032)
(47 P 0749107 , UTM 1551397)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

20/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวก ข-3 : ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/4}
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. : 30043
MEASURING DATE : 07-08/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	07-08/08/2024 (L_{eq})	07-08/08/2024 (L_{max})	07-08/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	55.8	85.5	44.9	dB(A)
12:00 - 13:00	49.7	75.2	44.6	dB(A)
13:00 - 14:00	53.8	81.0	43.1	dB(A)
14:00 - 15:00	52.0	84.2	43.0	dB(A)
15:00 - 16:00	61.0	90.0	42.8	dB(A)
16:00 - 17:00	55.2	81.4	44.0	dB(A)
17:00 - 18:00	51.0	73.9	44.8	dB(A)
18:00 - 19:00	52.1	80.4	44.1	dB(A)
19:00 - 20:00	51.8	67.5	50.8	dB(A)
20:00 - 21:00	53.6	64.4	52.8	dB(A)
21:00 - 22:00	50.1	64.5	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	49.5	64.3	48.5	dB(A)
23:00 - 00:00	54.4	70.9	53.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.6	66.6	49.5	dB(A)
01:00 - 02:00	49.5	64.2	48.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.8	57.5	50.9	dB(A)
03:00 - 04:00	53.5	72.2	51.7	dB(A)
04:00 - 05:00	53.7	75.6	49.6	dB(A)
05:00 - 06:00	60.8	89.3	48.7	dB(A)
06:00 - 07:00	56.7	82.7	45.7	dB(A)
07:00 - 08:00	58.9	89.9	46.1	dB(A)
08:00 - 09:00	56.5	81.1	44.2	dB(A)
09:00 - 10:00	63.1	91.8	43.8	dB(A)
10:00 - 11:00	54.6	81.7	43.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.8	-	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^{1/4} 47P 746625, UTM1551486* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4651

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{/4}
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. : 30044
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	08-09/08/2024 (L_{eq})	08-09/08/2024 (L_{max})	08-09/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	51.9	77.4	43.4	dB(A)
12:00 - 13:00	51.9	76.7	43.4	dB(A)
13:00 - 14:00	53.0	78.1	43.3	dB(A)
14:00 - 15:00	54.6	78.3	43.2	dB(A)
15:00 - 16:00	54.3	81.5	42.6	dB(A)
16:00 - 17:00	58.0	78.7	46.0	dB(A)
17:00 - 18:00	53.3	78.7	44.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.9	76.7	45.6	dB(A)
19:00 - 20:00	47.7	63.9	46.8	dB(A)
20:00 - 21:00	50.5	62.9	50.0	dB(A)
21:00 - 22:00	52.8	76.1	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.1	67.9	48.4	dB(A)
23:00 - 00:00	49.8	65.0	48.4	dB(A)
00:00 - 01:00	49.9	61.0	48.9	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	60.9	46.5	dB(A)
02:00 - 03:00	47.1	61.7	46.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.5	73.8	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	52.3	74.1	47.4	dB(A)
05:00 - 06:00	61.7	91.7	47.2	dB(A)
06:00 - 07:00	63.6	90.4	44.5	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	80.5	42.3	dB(A)
08:00 - 09:00	49.6	75.5	41.8	dB(A)
09:00 - 10:00	56.8	88.2	43.1	dB(A)
10:00 - 11:00	54.0	79.4	44.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.7	-	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

^{/4} 47P 746625, UTM1551486

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4652

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{/4}
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

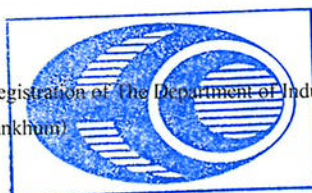
SAMPLE NO. : 30045
MEASURING DATE : 09-10/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	09-10/08/2024 (L_{eq})	09-10/08/2024 (L_{max})	09-10/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	52.0	87.2	41.7	dB(A)
12:00 - 13:00	69.1	87.3	66.4	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	81.4	43.8	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	87.0	43.6	dB(A)
15:00 - 16:00	52.2	77.2	42.5	dB(A)
16:00 - 17:00	54.8	87.5	42.7	dB(A)
17:00 - 18:00	52.9	81.2	44.4	dB(A)
18:00 - 19:00	53.5	76.4	45.2	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	70.1	47.1	dB(A)
20:00 - 21:00	49.1	66.0	48.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.7	65.5	49.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	66.9	50.8	dB(A)
23:00 - 00:00	51.0	62.8	50.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.2	69.5	50.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.4	64.0	51.3	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	70.6	49.1	dB(A)
03:00 - 04:00	49.7	58.9	49.0	dB(A)
04:00 - 05:00	54.0	77.0	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	61.3	88.9	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	62.8	92.2	46.0	dB(A)
07:00 - 08:00	50.5	78.9	43.5	dB(A)
08:00 - 09:00	53.6	88.5	43.2	dB(A)
09:00 - 10:00	52.6	72.6	45.4	dB(A)
10:00 - 11:00	49.2	83.1	42.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.2	-	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^{/4} 47P 746625, UTM1551486

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4653

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษกราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{/4}
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. : 30046
MEASURING DATE : 10-11/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	10-11/08/2024 (L_{eq})	10-11/08/2024 (L_{max})	10-11/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	54.1	78.2	45.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.1	84.8	44.4	dB(A)
13:00 - 14:00	59.6	90.1	43.3	dB(A)
14:00 - 15:00	54.0	86.8	45.0	dB(A)
15:00 - 16:00	53.2	83.4	43.6	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	83.2	43.4	dB(A)
17:00 - 18:00	55.0	79.4	45.4	dB(A)
18:00 - 19:00	49.3	70.3	46.3	dB(A)
19:00 - 20:00	53.0	72.6	50.2	dB(A)
20:00 - 21:00	50.3	68.3	48.6	dB(A)
21:00 - 22:00	49.8	61.9	49.0	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	72.6	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	73.3	85.3	71.0	dB(A)
00:00 - 01:00	73.0	104.3	67.9	dB(A)
01:00 - 02:00	62.8	83.6	56.2	dB(A)
02:00 - 03:00	55.5	76.3	53.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.3	71.3	50.8	dB(A)
04:00 - 05:00	58.4	77.9	54.2	dB(A)
05:00 - 06:00	60.8	82.2	54.9	dB(A)
06:00 - 07:00	61.8	87.5	48.7	dB(A)
07:00 - 08:00	62.1	95.4	45.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.7	89.8	45.0	dB(A)
09:00 - 10:00	61.5	90.5	45.1	dB(A)
10:00 - 11:00	57.9	88.7	45.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	73.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	104.3	-	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

^{/4} 47P 746625, UTM1551486

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4654

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเตค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไต้ป่า⁴
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

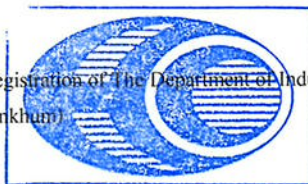
SAMPLE NO. : 30047
MEASURING DATE : 11-12/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	11-12/08/2024 (L_{eq})	11-12/08/2024 (L_{max})	11-12/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	50.8	74.9	45.9	dB(A)
12:00 - 13:00	50.1	72.9	44.5	dB(A)
13:00 - 14:00	50.2	79.2	43.2	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	91.8	43.3	dB(A)
15:00 - 16:00	52.9	80.5	43.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.6	85.6	44.8	dB(A)
17:00 - 18:00	54.1	77.5	46.0	dB(A)
18:00 - 19:00	53.7	72.8	50.9	dB(A)
19:00 - 20:00	52.5	79.7	50.2	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	64.9	51.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.1	75.1	52.3	dB(A)
22:00 - 23:00	50.9	66.5	49.5	dB(A)
23:00 - 00:00	52.1	66.3	49.8	dB(A)
00:00 - 01:00	52.4	66.3	50.4	dB(A)
01:00 - 02:00	50.2	60.4	48.6	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	58.8	50.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.4	74.2	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	53.9	75.1	49.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.9	83.9	50.8	dB(A)
06:00 - 07:00	60.1	81.8	47.7	dB(A)
07:00 - 08:00	63.3	94.0	46.3	dB(A)
08:00 - 09:00	52.6	81.4	45.3	dB(A)
09:00 - 10:00	53.0	78.2	46.1	dB(A)
10:00 - 11:00	51.9	71.7	45.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.0	-	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^{1/4} 47P 746625, UTM1551486

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4655

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{/4}
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. : 30048
MEASURING DATE : 12-13/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	12-13/08/2024 (L_{eq})	12-13/08/2024 (L_{max})	12-13/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	53.8	81.8	45.2	dB(A)
12:00 - 13:00	50.2	73.5	44.7	dB(A)
13:00 - 14:00	51.5	72.5	44.0	dB(A)
14:00 - 15:00	50.6	75.0	45.1	dB(A)
15:00 - 16:00	54.1	78.3	46.5	dB(A)
16:00 - 17:00	54.4	84.0	46.1	dB(A)
17:00 - 18:00	55.0	77.4	47.0	dB(A)
18:00 - 19:00	53.5	74.7	46.2	dB(A)
19:00 - 20:00	49.4	66.9	47.8	dB(A)
20:00 - 21:00	63.8	76.0	58.6	dB(A)
21:00 - 22:00	50.1	64.8	49.2	dB(A)
22:00 - 23:00	53.7	66.3	53.1	dB(A)
23:00 - 00:00	52.8	81.6	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	50.7	67.4	49.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.9	70.9	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.8	60.0	50.9	dB(A)
03:00 - 04:00	52.1	77.0	48.8	dB(A)
04:00 - 05:00	55.5	74.1	50.5	dB(A)
05:00 - 06:00	62.2	91.0	53.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.4	83.0	50.3	dB(A)
07:00 - 08:00	64.5	93.7	44.8	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	90.6	44.2	dB(A)
09:00 - 10:00	56.9	89.1	47.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.2	84.9	45.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.7	-	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^{/4} 47P 746625, UTM1551486

* 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)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/4}
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

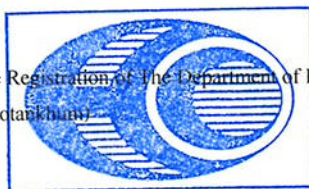
SAMPLE NO. : 30049
MEASURING DATE : 13-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	13-14/08/2024 (L_{eq})	13-14/08/2024 (L_{max})	13-14/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	50.8	72.5	45.2	dB(A)
12:00 - 13:00	50.9	69.8	45.9	dB(A)
13:00 - 14:00	65.1	89.7	61.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.7	88.6	50.6	dB(A)
15:00 - 16:00	52.4	77.0	45.7	dB(A)
16:00 - 17:00	54.3	78.1	46.6	dB(A)
17:00 - 18:00	54.2	78.6	46.4	dB(A)
18:00 - 19:00	57.8	75.7	46.8	dB(A)
19:00 - 20:00	52.0	72.4	50.7	dB(A)
20:00 - 21:00	55.3	63.8	54.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.9	76.3	53.3	dB(A)
22:00 - 23:00	55.4	80.1	54.2	dB(A)
23:00 - 00:00	54.2	74.1	53.8	dB(A)
00:00 - 01:00	53.0	71.4	52.1	dB(A)
01:00 - 02:00	53.2	64.6	52.1	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	73.5	48.9	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	59.3	48.6	dB(A)
04:00 - 05:00	53.0	74.5	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	61.2	88.1	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	83.0	48.6	dB(A)
07:00 - 08:00	57.3	77.4	44.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	78.2	42.6	dB(A)
09:00 - 10:00	54.5	80.9	42.3	dB(A)
10:00 - 11:00	54.2	80.4	45.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.7	-	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^{1/4} 47P 746625, UTM1551486

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhumb)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	11:00	53.7	78.5	74.6	42.2	50.8	49.7	47.4	45.5	45.1
	11:05	48.3	73.1	74.4	43.0	49.5	48.9	46.9	45.7	45.3
	11:10	49.4	74.2	62.2	42.3	52.7	51.8	48.4	45.8	45.3
	11:15	56.5	81.3	75.0	41.2	56.7	55.3	51.8	44.1	43.8
	11:20	49.5	74.3	61.6	41.3	52.8	52.2	48.4	45.3	44.8
	11:25	57.9	82.7	80.7	40.8	53.5	50.0	46.4	44.1	43.6
	11:30	47.0	71.8	55.9	44.0	49.2	48.4	46.5	45.5	45.4
	11:35	51.0	75.8	74.8	43.2	49.8	47.6	45.7	44.8	44.6
	11:40	53.2	78.0	72.5	43.2	55.0	52.9	46.2	44.9	44.6
	11:45	54.0	78.8	72.7	44.0	58.1	53.6	47.2	45.6	45.4
	11:50	57.6	82.4	75.4	40.5	66.2	56.9	46.1	43.1	42.8
	11:55	62.6	87.4	85.5	40.5	69.9	56.0	44.8	42.5	42.2
	12:00	50.9	75.7	73.3	41.1	54.1	51.8	47.5	44.4	43.7
	12:05	50.9	75.7	74.5	41.8	57.5	53.8	45.8	44.2	43.8
	12:10	47.7	72.5	56.3	42.4	50.0	49.3	47.2	45.6	44.9
	12:15	48.9	73.7	60.6	41.8	53.3	52.1	47.1	44.2	43.8
	12:20	45.9	70.7	62.7	41.5	48.2	47.6	45.1	43.8	43.5
	12:25	46.5	71.3	69.6	41.1	50.0	47.7	44.9	43.3	42.9
	12:30	46.1	70.9	60.4	40.3	49.3	47.9	45.4	43.5	42.8
	12:35	49.3	74.1	75.2	41.0	47.9	47.1	44.0	42.9	42.6
	12:40	45.1	69.9	59.4	41.3	48.3	46.9	44.2	42.7	42.4
	12:45	49.8	74.6	61.2	41.3	54.4	53.6	47.6	44.5	43.4
	12:50	55.5	80.3	68.2	43.3	62.1	60.1	51.1	48.5	47.7
	12:55	46.7	71.5	57.6	42.2	49.7	49.0	45.9	44.2	43.9
	13:00	48.4	73.2	59.7	41.5	53.2	51.1	46.6	44.3	44.0
	13:05	46.4	71.2	63.4	41.4	49.7	48.0	45.1	43.3	43.0
	13:10	49.0	73.8	65.7	40.7	55.3	48.8	44.4	42.8	42.6
	13:15	48.2	73.0	66.3	40.4	51.8	48.0	44.1	42.5	42.2
	13:20	46.8	71.6	63.2	40.7	53.3	49.1	44.5	42.9	42.4
	13:25	50.7	75.5	62.8	40.6	54.8	54.2	50.0	43.5	43.0
	13:30	45.1	69.9	62.5	39.7	48.7	47.4	43.8	42.1	41.7
	13:35	47.6	72.4	67.6	40.3	51.0	49.8	45.6	42.9	42.3
	13:40	53.0	77.8	73.1	40.4	53.1	51.2	45.1	42.8	42.3
	13:45	62.5	87.3	81.0	41.3	70.8	60.8	47.3	42.8	42.5
	13:50	55.5	80.3	65.5	41.3	60.2	58.3	54.0	44.3	43.7
	13:55	45.1	69.9	63.9	40.6	49.5	46.9	43.4	41.8	41.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	14:00	50.1	74.9	67.4	41.0	53.9	50.8	47.7	42.9	42.6
	14:05	47.7	72.5	57.5	41.2	50.4	49.9	47.5	44.3	43.7
	14:10	49.2	74.0	75.1	41.0	50.5	48.8	45.5	43.6	43.1
	14:15	46.5	71.3	55.9	40.6	50.7	49.7	44.8	42.3	41.9
	14:20	46.9	71.7	60.4	40.5	50.4	49.5	46.0	43.2	42.8
	14:25	46.4	71.2	54.3	41.0	50.5	49.3	45.4	42.6	42.2
	14:30	49.4	74.2	67.1	40.7	56.1	51.7	45.4	43.0	42.4
	14:35	44.5	69.3	54.3	40.6	47.6	46.5	43.6	42.1	41.9
	14:40	44.1	68.9	57.4	41.2	47.0	45.9	43.5	42.5	42.2
	14:45	58.5	83.3	84.2	41.4	47.3	45.9	43.8	43.0	42.8
	14:50	57.1	81.9	78.3	41.0	58.7	53.7	48.6	44.1	43.1
	14:55	51.4	76.2	75.0	40.6	49.3	46.9	43.4	42.2	41.9
	15:00	54.7	79.5	76.8	40.7	49.5	47.4	44.3	42.6	42.2
	15:05	48.4	73.2	66.0	40.9	53.3	49.7	45.3	42.8	42.1
	15:10	61.6	86.4	79.0	40.4	69.3	56.0	45.5	42.7	42.3
	15:15	64.8	89.6	86.3	40.5	67.6	51.4	46.3	42.6	41.9
	15:20	67.5	92.3	90.0	40.6	62.6	53.6	46.9	43.8	43.0
	15:25	64.7	89.5	87.3	40.1	71.3	56.7	45.5	42.3	41.8
	15:30	57.9	82.7	76.3	40.5	67.3	48.5	44.0	42.2	42.0
	15:35	57.6	82.4	76.8	41.1	62.6	53.9	46.0	43.3	42.8
	15:40	54.3	79.1	76.6	41.2	58.1	52.7	46.4	43.8	43.3
	15:45	49.0	73.8	64.8	40.7	54.3	52.1	46.3	43.0	42.7
	15:50	50.1	74.9	72.0	40.8	54.5	52.5	45.5	42.3	42.1
	15:55	51.1	75.9	75.8	39.8	56.6	55.3	43.1	41.2	41.0
	16:00	55.6	80.4	78.2	40.0	49.9	47.9	44.2	42.6	42.2
	16:05	56.1	80.9	78.6	40.1	51.7	48.8	45.5	42.5	42.0
	16:10	58.5	83.3	81.4	41.8	63.4	57.6	47.1	43.7	43.2
	16:15	51.3	76.1	71.8	41.4	56.9	53.9	45.8	43.7	43.4
	16:20	56.0	80.8	75.1	40.7	58.2	54.2	46.9	43.5	42.9
	16:25	46.8	71.6	57.1	40.3	51.3	49.2	45.4	43.4	42.8
	16:30	48.5	73.3	59.8	41.1	53.5	51.6	47.0	44.4	44.0
	16:35	54.9	79.7	74.0	40.7	57.1	54.9	48.3	44.4	44.0
	16:40	53.7	78.5	74.3	41.4	59.1	54.9	47.7	44.7	43.7
	16:45	55.0	79.8	75.1	41.3	53.6	49.8	46.1	43.5	43.0
	16:50	52.9	77.7	74.1	42.1	51.9	50.0	46.5	44.4	43.9
	16:55	59.0	83.8	74.7	41.9	66.9	62.6	51.5	46.2	45.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	17:00	51.0	75.8	63.3	42.5	55.3	54.0	49.3	45.5	44.5
	17:05	56.6	81.4	67.7	44.1	64.3	62.7	50.1	48.3	47.9
	17:10	49.6	74.4	61.1	41.6	55.5	54.9	46.1	43.9	43.4
	17:15	48.7	73.5	62.3	41.6	53.7	51.5	46.6	44.3	43.6
	17:20	52.1	76.9	73.9	42.3	56.7	52.7	46.9	44.4	44.1
	17:25	51.4	76.2	67.5	42.3	56.8	55.7	46.9	45.1	44.7
	17:30	46.7	71.5	59.2	41.4	49.7	48.5	46.2	44.1	43.7
	17:35	47.5	72.3	66.5	40.7	53.2	50.1	44.6	42.4	42.2
	17:40	48.3	73.1	64.4	41.7	51.6	50.1	45.4	43.5	43.1
	17:45	52.1	76.9	67.1	42.5	58.0	55.3	48.0	44.1	43.7
	17:50	47.6	72.4	63.1	43.1	52.8	50.5	45.8	44.3	44.2
	17:55	47.4	72.2	63.1	42.0	51.3	49.4	45.7	44.1	43.7
	18:00	46.8	71.6	63.4	42.6	51.0	48.3	45.2	43.9	43.7
	18:05	51.0	75.8	73.2	43.0	54.3	51.1	46.1	44.5	44.2
	18:10	51.4	76.2	66.2	42.8	56.5	54.7	47.9	45.0	44.6
	18:15	45.8	70.6	62.3	41.8	48.0	47.1	44.9	43.5	43.2
	18:20	46.4	71.2	60.6	42.5	50.6	48.6	45.1	44.1	43.8
	18:25	51.3	76.1	63.0	43.0	58.0	56.0	47.4	44.9	44.5
	18:30	58.6	83.4	76.2	42.5	62.2	60.6	55.3	45.1	44.3
	18:35	55.4	80.2	74.4	42.5	62.3	56.5	44.4	43.7	43.6
	18:40	45.7	70.5	63.8	41.8	49.9	47.0	44.4	43.3	43.1
	18:45	54.0	78.8	80.4	41.9	57.2	50.1	44.7	43.4	43.1
	18:50	45.5	70.3	60.7	42.2	48.9	47.6	44.3	43.4	43.2
	18:55	45.8	70.6	59.6	42.2	48.4	47.4	44.5	43.6	43.4
	19:00	46.2	71.0	63.0	42.2	47.2	46.0	44.5	43.7	43.5
	19:05	45.7	70.5	61.3	42.2	48.3	47.4	45.0	44.0	43.8
	19:10	45.9	70.7	55.5	44.0	46.9	46.5	45.7	45.2	45.1
	19:15	47.6	72.4	60.5	44.2	50.9	49.4	46.6	46.0	45.8
	19:20	47.4	72.2	58.5	45.1	49.5	48.7	46.8	46.1	46.0
	19:25	47.4	72.2	61.9	45.1	49.1	48.7	46.8	46.1	46.0
	19:30	47.9	72.7	64.2	45.3	50.6	48.5	47.1	46.5	46.1
	19:35	54.3	79.1	66.9	46.2	56.0	55.3	54.1	52.3	51.3
	19:40	54.4	79.2	60.8	51.2	54.9	54.8	54.4	53.9	53.7
	19:45	54.4	79.2	63.5	49.0	55.1	54.8	54.3	53.8	53.6
	19:50	54.5	79.3	61.6	46.4	55.6	55.2	54.3	53.8	53.7
	19:55	55.8	80.6	67.5	53.1	58.9	57.0	55.0	54.6	54.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	20:00	54.9	79.7	62.9	51.2	56.3	55.5	54.7	54.2	54.0
	20:05	55.0	79.8	64.4	53.2	56.7	55.5	54.7	54.3	54.2
	20:10	54.5	79.3	60.8	53.3	55.2	54.9	54.4	54.0	54.0
	20:15	54.3	79.1	58.0	46.7	55.5	55.3	54.7	49.0	47.8
	20:20	47.8	72.6	51.9	46.2	48.5	48.3	47.8	47.1	47.0
	20:25	48.0	72.8	60.1	46.1	49.6	48.8	47.8	47.0	46.8
	20:30	47.9	72.7	57.5	45.7	52.0	49.0	47.0	46.5	46.4
	20:35	54.8	79.6	56.7	47.4	55.4	55.3	54.8	54.3	54.2
	20:40	54.4	79.2	61.4	52.5	55.0	54.8	54.4	53.9	53.8
	20:45	54.4	79.2	57.0	52.6	55.0	54.9	54.5	54.1	53.9
	20:50	54.4	79.2	56.2	52.8	54.9	54.8	54.4	54.0	53.9
	20:55	54.6	79.4	58.4	49.0	55.2	55.1	54.6	54.2	54.2
	21:00	54.8	79.6	64.5	52.2	55.4	55.2	54.7	54.4	54.3
	21:05	49.0	73.8	56.2	47.0	50.7	49.3	48.5	47.9	47.8
	21:10	48.1	72.9	55.5	46.5	48.7	48.5	48.1	47.6	47.5
	21:15	50.8	75.6	58.4	46.9	53.8	53.7	48.6	47.8	47.7
	21:20	52.4	77.2	58.2	47.3	54.7	54.5	52.7	49.1	48.8
	21:25	48.7	73.5	53.5	46.2	51.7	49.5	48.4	47.7	47.6
	21:30	48.8	73.6	51.6	46.8	49.5	49.4	48.8	48.1	47.9
	21:35	48.8	73.6	61.0	46.2	50.5	49.4	48.0	47.4	47.3
	21:40	47.9	72.7	54.4	45.9	48.5	48.4	47.9	47.3	47.2
	21:45	48.2	73.0	57.3	46.3	49.0	48.8	48.0	47.6	47.4
	21:50	47.9	72.7	60.1	45.4	48.9	48.7	47.9	46.9	46.7
	21:55	48.7	73.5	50.7	46.7	49.3	49.2	48.8	48.2	48.1
	22:00	49.2	74.0	51.7	46.8	49.8	49.6	49.2	48.7	48.4
	22:05	48.4	73.2	51.8	46.3	49.1	49.0	48.4	48.0	47.9
	22:10	49.2	74.0	56.2	45.9	49.9	49.8	49.3	48.0	47.8
	22:15	49.4	74.2	58.9	47.4	49.9	49.8	49.4	49.0	48.9
	22:20	49.4	74.2	51.2	47.2	50.0	49.9	49.5	48.7	48.3
	22:25	48.6	73.4	55.2	46.9	49.1	49.0	48.6	48.3	48.2
	22:30	47.8	72.6	56.0	45.7	48.9	48.7	47.7	46.8	46.6
	22:35	48.5	73.3	60.5	45.7	49.4	49.2	48.6	46.8	46.6
	22:40	49.9	74.7	64.3	46.4	52.2	52.1	49.1	47.6	47.4
	22:45	49.6	74.4	57.1	45.7	52.3	52.2	49.0	47.1	46.9
	22:50	50.7	75.5	53.2	48.2	51.6	51.4	50.6	50.1	50.0
	22:55	51.7	76.5	62.2	48.4	52.3	52.2	51.8	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	23:00	51.9	76.7	59.0	49.8	52.5	52.4	52.0	51.5	51.3
	23:05	53.2	78.0	57.8	50.1	55.5	55.4	51.7	51.2	51.1
	23:10	54.5	79.3	56.2	52.6	55.2	55.1	54.4	53.9	53.9
	23:15	54.4	79.2	56.9	52.6	54.8	54.7	54.4	54.0	53.9
	23:20	54.1	78.9	59.1	47.7	54.7	54.6	54.3	53.8	53.5
	23:25	54.0	78.8	56.0	49.1	54.7	54.6	54.3	50.5	50.2
	23:30	50.7	75.5	64.0	47.5	52.0	51.4	50.0	49.3	49.1
	23:35	54.3	79.1	57.3	49.7	55.7	55.6	55.1	51.8	51.6
	23:40	55.6	80.4	58.8	54.3	56.0	55.9	55.6	55.4	55.3
	23:45	55.6	80.4	58.0	54.2	56.1	56.0	55.6	55.2	55.1
	23:50	56.3	81.1	70.9	52.8	56.9	56.0	55.5	55.3	55.2
	23:55	55.1	79.9	56.6	53.3	55.6	55.5	55.2	54.5	54.4
08/08/2024	00:00	54.5	79.3	55.8	50.2	54.8	54.8	54.5	54.3	54.2
	00:05	52.7	77.5	55.6	47.5	54.8	54.7	53.7	49.5	49.0
	00:10	49.3	74.1	51.1	47.4	49.9	49.7	49.3	48.8	48.7
	00:15	49.9	74.7	54.3	48.7	50.3	50.3	50.0	49.7	49.5
	00:20	49.5	74.3	55.0	46.8	50.9	50.5	49.6	48.1	47.9
	00:25	49.2	74.0	55.9	46.2	51.8	51.2	48.5	47.6	47.4
	00:30	49.6	74.4	66.6	45.5	50.8	50.1	48.8	47.3	47.0
	00:35	50.2	75.0	60.6	47.7	52.8	51.5	49.6	48.8	48.7
	00:40	49.8	74.6	54.6	47.5	51.4	50.9	49.5	48.9	48.7
	00:45	49.2	74.0	52.6	47.3	50.3	50.0	49.0	48.6	48.5
	00:50	49.4	74.2	52.9	47.5	50.4	50.2	49.3	48.8	48.8
	00:55	49.6	74.4	60.4	47.2	50.8	50.3	49.2	48.6	48.4
	01:00	49.3	74.1	57.5	46.7	50.6	50.4	49.2	48.0	47.8
	01:05	49.5	74.3	54.1	47.0	50.7	50.5	49.5	48.8	48.5
	01:10	50.1	74.9	53.4	47.5	51.5	51.1	50.0	49.0	48.9
	01:15	49.4	74.2	64.2	46.9	51.1	50.6	48.8	48.4	48.3
	01:20	49.3	74.1	52.8	45.7	50.5	50.2	49.5	48.2	47.1
	01:25	48.9	73.7	57.6	45.9	50.5	50.3	48.7	47.0	46.9
	01:30	50.3	75.1	61.1	47.2	53.7	51.7	49.6	48.5	48.3
	01:35	49.2	74.0	54.6	47.2	50.2	49.8	49.1	48.5	48.4
	01:40	49.2	74.0	58.5	46.9	50.5	50.3	48.8	48.1	48.0
	01:45	49.8	74.6	55.8	47.1	50.6	50.4	49.9	48.7	48.5
	01:50	50.2	75.0	51.7	46.7	50.6	50.5	50.3	49.9	49.6
	01:55	49.1	73.9	52.1	46.6	50.9	50.7	48.7	47.9	47.8

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	02:00	50.4	75.2	57.5	47.7	51.6	51.4	50.8	48.8	48.6
	02:05	51.1	75.9	54.3	48.9	52.4	52.2	51.3	50.0	49.8
	02:10	52.3	77.1	54.6	49.1	53.1	53.0	52.3	51.8	51.1
	02:15	52.6	77.4	56.5	49.3	54.0	53.8	52.6	51.3	51.0
	02:20	51.9	76.7	54.6	49.4	52.7	52.5	52.1	50.9	50.6
	02:25	52.2	77.0	54.1	50.3	52.7	52.6	52.3	51.6	51.3
	02:30	52.0	76.8	54.2	49.9	52.7	52.5	52.0	51.7	51.5
	02:35	51.0	75.8	54.1	48.8	52.2	52.0	50.8	50.0	49.9
	02:40	51.7	76.5	54.3	48.1	52.9	52.9	51.9	49.7	49.4
	02:45	52.2	77.0	56.6	50.1	52.9	52.7	52.1	51.8	51.7
	02:50	52.1	76.9	56.8	50.2	52.5	52.4	52.1	51.8	51.7
	02:55	51.6	76.4	53.8	48.5	52.4	52.2	51.8	50.1	49.7
	03:00	52.3	77.1	66.4	50.4	52.9	52.7	52.2	51.8	51.7
	03:05	52.6	77.4	58.5	50.6	54.1	53.3	52.4	52.1	52.0
	03:10	52.1	76.9	54.0	50.4	52.7	52.6	52.1	51.7	51.6
	03:15	52.3	77.1	54.2	50.0	52.9	52.7	52.2	52.0	51.9
	03:20	51.6	76.4	53.3	49.3	52.3	52.2	51.9	50.6	50.4
	03:25	51.8	76.6	55.3	50.0	52.1	52.0	51.8	51.5	51.4
	03:30	52.2	77.0	55.9	49.5	54.1	53.6	52.0	51.5	51.4
	03:35	59.7	84.5	72.2	50.9	67.8	63.3	52.9	52.3	52.2
	03:40	52.2	77.0	55.4	50.3	52.6	52.5	52.2	51.8	51.8
	03:45	51.7	76.5	53.3	49.1	52.1	52.0	51.8	51.4	51.3
	03:50	51.5	76.3	53.4	48.2	52.0	51.8	51.5	51.1	51.0
	03:55	52.5	77.3	54.0	50.6	53.1	52.9	52.5	52.2	52.1
	04:00	52.9	77.7	54.2	50.8	53.3	53.2	52.9	52.6	52.4
	04:05	52.2	77.0	55.0	49.9	53.3	53.2	51.9	51.4	51.2
	04:10	56.4	81.2	72.5	44.5	65.2	52.1	50.6	49.2	49.1
	04:15	51.8	76.6	72.6	46.9	51.3	51.0	50.3	49.8	49.6
	04:20	49.3	74.1	52.2	45.4	50.8	50.6	49.9	46.9	46.7
	04:25	48.3	73.1	53.3	46.0	49.7	49.3	48.3	47.3	47.2
	04:30	50.4	75.2	61.0	46.8	51.7	51.3	50.4	48.7	48.1
	04:35	54.0	78.8	72.6	48.8	51.5	51.2	50.8	50.3	50.2
	04:40	57.5	82.3	75.1	47.8	63.8	52.1	50.6	49.4	49.1
	04:45	55.3	80.1	75.3	46.0	57.0	51.0	50.1	49.4	49.0
	04:50	55.3	80.1	75.6	47.2	50.5	50.3	49.3	48.4	48.2
	04:55	49.9	74.7	65.8	46.2	50.3	50.2	49.5	48.8	48.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	05:00	60.1	84.9	76.3	47.0	68.4	64.9	49.9	49.0	48.8
	05:05	58.1	82.9	75.8	45.2	66.5	60.7	49.3	47.5	47.0
	05:10	58.0	82.8	73.8	45.3	67.0	60.2	48.1	47.3	47.0
	05:15	57.4	82.2	74.9	46.3	65.0	54.9	49.7	48.2	47.9
	05:20	57.8	82.6	75.6	48.2	65.5	59.4	50.4	49.7	49.5
	05:25	59.7	84.5	76.4	49.1	68.6	63.9	50.9	50.4	50.2
	05:30	59.6	84.4	79.5	48.5	65.7	53.9	50.6	50.1	50.0
	05:35	60.8	85.6	79.3	45.5	68.0	60.7	48.9	48.2	48.0
	05:40	60.2	85.0	78.2	45.6	69.2	62.6	48.8	48.0	47.8
	05:45	63.7	88.5	86.5	45.8	70.7	63.7	49.4	48.1	47.7
	05:50	65.9	90.7	89.3	45.2	68.1	55.1	49.4	47.3	46.9
	05:55	58.3	83.1	76.7	46.3	63.0	52.3	49.8	48.7	48.3
	06:00	56.6	81.4	77.7	45.6	56.5	54.8	50.8	48.8	48.5
	06:05	57.9	82.7	78.1	44.0	58.9	54.7	49.3	47.4	47.0
	06:10	51.6	76.4	75.2	43.6	53.0	51.8	48.1	45.9	45.3
	06:15	56.5	81.3	77.2	43.6	59.5	53.9	49.0	46.5	45.9
	06:20	58.4	83.2	68.9	42.8	61.5	60.9	58.4	47.2	45.4
	06:25	53.6	78.4	65.3	42.3	59.2	58.5	48.3	44.5	44.0
	06:30	54.4	79.2	80.3	41.7	53.4	50.1	45.8	43.6	43.2
	06:35	61.6	86.4	82.7	41.3	67.1	49.9	45.4	44.0	43.7
	06:40	46.8	71.6	60.2	41.8	50.5	49.3	45.5	44.0	43.7
	06:45	59.2	84.0	77.2	41.3	67.5	55.6	45.6	43.8	43.4
	06:50	49.2	74.0	70.3	41.1	49.3	48.1	45.9	44.3	43.9
	06:55	55.9	80.7	78.5	41.7	51.3	50.2	46.7	44.3	43.7
	07:00	63.6	88.4	89.9	41.7	54.4	50.3	45.7	43.8	43.5
	07:05	61.4	86.2	80.5	41.4	68.2	61.3	46.4	43.6	43.3
	07:10	58.8	83.6	76.6	41.6	66.8	55.4	46.9	44.4	44.1
	07:15	57.4	82.2	77.5	41.2	58.8	54.7	46.1	43.8	43.3
	07:20	59.3	84.1	78.5	41.2	64.6	52.8	46.8	44.1	43.6
	07:25	57.9	82.7	77.2	41.1	64.5	50.5	46.1	43.5	42.9
	07:30	54.4	79.2	74.0	41.0	61.3	49.9	45.4	43.2	42.9
	07:35	52.3	77.1	72.5	41.0	50.9	48.9	45.5	43.1	42.7
	07:40	54.2	79.0	70.4	42.0	60.3	55.0	51.3	43.9	43.3
	07:45	58.6	83.4	77.0	50.4	63.4	60.1	53.1	51.5	51.4
	07:50	59.9	84.7	76.5	46.7	66.1	60.9	52.1	50.5	50.0
	07:55	57.0	81.8	76.1	41.1	62.8	48.3	44.7	43.0	42.8

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ด เปเปร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1
SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	08:00	60.2	85.0	80.1	41.9	66.5	58.5	46.6	44.6	44.2
	08:05	54.5	79.3	80.3	40.8	53.8	51.5	46.9	43.6	43.2
	08:10	60.9	85.7	79.8	41.2	69.0	52.2	47.2	43.3	42.9
	08:15	50.4	75.2	63.4	42.7	55.7	54.1	48.3	45.0	44.5
	08:20	51.6	76.4	69.0	44.6	55.6	54.3	49.3	47.3	47.0
	08:25	54.0	78.8	73.8	42.8	58.0	55.7	48.4	44.9	44.5
	08:30	50.0	74.8	71.4	41.0	54.4	49.8	45.4	43.6	43.3
	08:35	56.7	81.5	76.1	41.1	61.2	50.3	44.9	43.2	42.9
	08:40	54.4	79.2	74.6	41.3	55.1	52.7	47.0	43.8	43.4
	08:45	56.0	80.8	81.1	41.3	56.6	48.9	44.7	43.1	42.9
	08:50	56.3	81.1	75.8	39.7	62.3	51.1	45.0	42.7	42.3
	08:55	58.0	82.8	76.7	39.7	62.7	52.8	44.7	42.2	41.9
	09:00	57.7	82.5	75.7	40.3	65.4	50.9	44.2	42.3	41.9
	09:05	52.1	76.9	77.9	39.7	49.7	47.1	43.5	41.9	41.7
	09:10	55.3	80.1	74.2	41.1	63.6	57.2	45.4	43.2	42.8
	09:15	57.2	82.0	76.7	45.7	55.2	53.7	49.2	47.7	47.5
	09:20	55.7	80.5	76.3	45.8	62.4	59.5	48.2	47.3	47.2
	09:25	70.6	95.4	91.8	39.4	64.4	57.5	48.0	41.6	41.2
	09:30	64.5	89.3	85.7	39.7	65.4	53.2	46.1	42.8	42.1
	09:35	54.8	79.6	74.8	38.9	61.5	53.0	43.6	41.2	40.9
	09:40	50.2	75.0	68.8	39.4	56.1	51.7	44.4	41.9	41.5
	09:45	52.7	77.5	75.2	39.7	54.8	51.9	45.9	42.7	42.0
	09:50	68.7	93.5	91.8	40.3	58.9	53.3	44.9	42.3	41.9
	09:55	50.2	75.0	65.4	40.2	57.1	52.5	45.7	43.4	43.0
	10:00	46.0	70.8	56.8	40.7	49.2	47.7	45.0	43.3	42.9
	10:05	44.9	69.7	58.7	40.2	48.9	46.0	43.7	42.3	41.9
	10:10	60.9	85.7	81.7	39.7	64.8	47.5	43.4	42.2	42.0
	10:15	50.6	75.4	74.9	40.3	49.7	48.2	44.2	42.4	42.1
	10:20	56.2	81.0	77.1	40.6	56.6	53.7	48.2	44.3	43.2
	10:25	54.1	78.9	78.5	41.1	57.9	56.3	48.2	44.7	44.0
	10:30	50.2	75.0	74.0	40.3	51.5	50.3	46.7	43.5	43.1
	10:35	50.3	75.1	75.7	40.6	52.4	48.7	44.8	43.3	42.9
	10:40	50.6	75.4	74.0	40.0	48.5	46.7	44.1	42.8	42.3
	10:45	55.6	80.4	76.4	39.8	55.0	47.8	44.2	42.7	42.2
	10:50	54.4	79.2	75.3	40.4	54.9	53.4	44.1	42.4	42.2
	10:55	56.2	81.0	75.6	41.3	64.3	59.3	47.1	44.6	44.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไม้ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	11:00	46.0	70.8	59.6	39.9	50.8	48.1	44.0	42.2	42.0
	11:05	43.8	68.6	50.4	40.2	46.3	45.7	43.2	42.0	41.8
	11:10	46.5	71.3	57.9	41.2	49.5	48.1	45.8	43.9	43.7
	11:15	49.0	73.8	67.1	40.9	53.0	49.1	44.7	43.3	42.9
	11:20	53.5	78.3	76.8	41.2	52.4	51.8	48.7	44.1	43.7
	11:25	56.1	80.9	76.4	40.4	59.1	50.1	46.1	43.8	43.1
	11:30	48.1	72.9	66.1	40.8	51.1	49.5	45.0	42.8	42.6
	11:35	56.7	81.5	77.4	41.0	64.9	51.5	45.8	43.5	43.0
	11:40	54.0	78.8	77.1	40.6	52.8	47.9	44.6	42.7	42.5
	11:45	49.0	73.8	63.1	40.9	55.8	50.7	45.0	43.3	43.1
	11:50	51.3	76.1	61.5	41.8	55.3	54.5	50.3	45.3	44.3
	11:55	44.8	69.6	52.6	40.7	47.4	46.7	44.3	42.9	42.5
	12:00	52.7	77.5	74.9	40.4	50.5	47.4	44.5	42.8	42.4
	12:05	45.8	70.6	64.4	41.4	48.8	47.8	44.9	43.4	42.9
	12:10	45.9	70.7	60.5	41.3	48.0	47.2	45.0	43.3	42.9
	12:15	46.8	71.6	63.1	41.3	51.6	49.1	45.0	43.3	42.9
	12:20	55.0	79.8	76.2	41.4	52.2	50.5	46.5	43.7	43.1
	12:25	57.4	82.2	76.0	41.5	63.9	50.0	45.9	43.6	43.2
	12:30	46.0	70.8	57.0	41.2	49.3	48.2	45.1	43.4	42.9
	12:35	45.5	70.3	56.2	40.9	48.8	48.1	44.4	42.9	42.5
	12:40	47.0	71.8	63.4	40.1	53.5	51.3	44.0	41.9	41.7
	12:45	46.4	71.2	57.0	40.2	50.3	49.2	44.8	42.5	42.1
	12:50	55.7	80.5	76.7	40.8	48.8	46.8	44.1	42.8	42.6
	12:55	52.0	76.8	64.0	39.4	55.4	54.3	51.6	45.6	43.6
	13:00	47.2	72.0	59.6	40.3	51.1	50.3	45.8	42.6	42.1
	13:05	53.9	78.7	75.0	40.5	56.1	51.8	45.0	43.1	42.6
	13:10	52.4	77.2	73.7	40.3	47.6	46.6	43.8	42.2	41.7
	13:15	46.0	70.8	58.9	40.9	49.9	49.1	44.8	42.6	42.2
	13:20	46.5	71.3	56.5	41.2	49.3	48.7	46.0	43.8	43.2
	13:25	54.3	79.1	75.5	40.7	59.2	51.0	45.7	42.6	42.3
	13:30	59.7	84.5	78.1	40.9	67.9	51.5	44.9	42.8	42.4
	13:35	54.1	78.9	75.4	41.2	62.2	54.6	46.4	43.6	43.1
	13:40	48.2	73.0	61.3	41.0	51.6	50.4	46.9	43.9	43.3
	13:45	51.0	75.8	72.1	41.3	53.4	50.7	46.1	43.5	43.3
	13:50	47.1	71.9	60.5	40.7	51.3	49.8	45.6	43.3	42.9
	13:55	50.7	75.5	59.6	40.4	53.6	53.2	50.7	44.9	43.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	14:00	56.6	81.4	74.1	40.7	64.5	51.8	45.1	43.0	42.7
	14:05	53.7	78.5	75.2	40.3	59.4	51.8	46.6	43.7	43.2
	14:10	52.8	77.6	74.2	40.0	51.0	49.5	47.1	43.4	42.7
	14:15	56.1	80.9	78.3	39.9	62.3	53.4	42.8	41.6	41.4
	14:20	54.8	79.6	76.2	39.9	54.8	52.3	48.0	42.0	41.7
	14:25	51.2	76.0	76.7	40.6	50.5	49.0	44.6	42.3	42.1
	14:30	46.0	70.8	58.1	40.4	49.1	48.4	45.0	42.3	42.0
	14:35	48.0	72.8	57.7	41.5	51.3	50.7	47.2	44.7	44.1
	14:40	52.1	76.9	74.9	40.8	52.3	51.6	48.1	45.4	44.7
	14:45	58.6	83.4	75.4	40.3	66.4	63.7	49.3	43.6	42.9
	14:50	55.8	80.6	76.7	39.6	61.0	50.1	45.1	42.6	42.2
	14:55	55.6	80.4	75.7	39.2	55.8	49.2	43.1	41.3	41.0
	15:00	53.8	78.6	76.5	39.7	53.9	51.3	44.6	41.7	41.2
	15:05	44.4	69.2	59.3	39.8	47.7	46.6	43.3	41.7	41.5
	15:10	45.7	70.5	65.4	40.6	47.8	46.6	43.4	42.1	41.9
	15:15	56.5	81.3	76.9	40.2	61.5	56.2	46.0	43.3	42.8
	15:20	43.3	68.1	57.7	40.2	45.3	44.4	43.0	42.0	41.7
	15:25	45.9	70.7	61.0	39.9	50.1	47.6	43.6	42.0	41.7
	15:30	57.4	82.2	76.1	39.8	61.1	50.1	44.4	42.1	41.7
	15:35	45.6	70.4	57.4	40.7	49.3	48.6	44.4	42.6	42.4
	15:40	61.3	86.1	81.5	40.8	65.1	55.2	46.8	42.6	42.3
	15:45	47.4	72.2	62.2	39.9	51.2	50.4	46.1	43.5	43.2
	15:50	53.7	78.5	76.5	40.2	53.3	51.3	45.7	42.7	42.5
	15:55	52.5	77.3	73.9	41.3	58.6	55.6	48.3	44.0	43.3
	16:00	56.5	81.3	76.9	40.5	52.7	50.3	45.4	42.4	42.1
	16:05	57.8	82.6	66.3	46.4	63.3	62.4	56.8	50.5	49.1
	16:10	55.7	80.5	73.2	41.4	62.1	59.1	49.6	44.1	43.5
	16:15	53.3	78.1	70.1	40.9	60.9	58.3	48.1	43.5	43.1
	16:20	63.0	87.8	75.9	42.4	71.0	69.5	52.6	46.9	45.2
	16:25	54.0	78.8	73.0	42.0	58.3	51.9	45.5	43.4	43.1
	16:30	50.6	75.4	69.7	41.8	50.6	48.3	45.2	43.3	43.0
	16:35	58.0	82.8	78.1	42.2	56.1	50.8	46.0	44.4	44.0
	16:40	52.4	77.2	78.7	41.0	47.7	46.9	44.9	43.4	42.8
	16:45	45.8	70.6	57.2	42.0	49.1	47.5	44.8	43.7	43.5
	16:50	60.3	85.1	73.4	44.6	66.4	64.7	55.8	49.3	48.9
	16:55	62.1	86.9	75.9	42.5	69.9	68.6	52.8	46.5	45.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lac	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	17:00	55.8	80.6	75.8	42.2	57.7	52.3	47.6	44.6	44.3
	17:05	56.5	81.3	76.4	41.3	58.3	49.2	45.3	43.7	43.3
	17:10	51.4	76.2	74.2	41.2	49.5	48.1	45.8	44.2	43.6
	17:15	58.9	83.7	78.7	41.9	63.9	50.2	45.4	43.8	43.4
	17:20	53.1	77.9	74.8	40.8	50.3	48.4	45.2	43.1	42.7
	17:25	53.0	77.8	73.6	41.6	53.0	50.9	46.8	44.3	43.5
	17:30	46.7	71.5	64.6	42.0	50.1	48.2	45.5	43.7	43.3
	17:35	48.8	73.6	60.0	41.9	54.3	52.2	46.7	44.2	43.8
	17:40	48.3	73.1	63.2	42.8	51.5	49.3	46.6	44.6	44.3
	17:45	49.9	74.7	66.1	43.3	55.6	53.2	47.3	45.2	44.7
	17:50	49.4	74.2	66.2	43.3	52.9	50.7	47.0	45.1	44.7
	17:55	47.7	72.5	59.5	43.0	51.3	49.6	46.7	45.2	44.9
	18:00	46.5	71.3	58.3	42.5	49.7	48.6	45.4	44.0	43.8
	18:05	45.1	69.9	59.2	42.1	47.4	46.5	44.5	43.5	43.3
	18:10	44.8	69.6	53.5	42.3	47.3	46.4	44.3	43.5	43.4
	18:15	45.3	70.1	57.4	42.2	48.4	47.1	44.5	43.6	43.3
	18:20	50.6	75.4	69.7	42.2	55.9	53.6	45.2	43.6	43.4
	18:25	53.3	78.1	76.7	42.4	48.5	46.8	44.6	43.7	43.5
	18:30	46.9	71.7	58.3	42.1	52.7	49.4	44.9	43.7	43.5
	18:35	62.2	87.0	73.2	46.0	66.0	65.8	57.7	52.7	50.7
	18:40	61.5	86.3	75.1	42.0	70.4	67.5	44.5	43.4	43.3
	18:45	44.1	68.9	53.1	41.8	45.3	44.8	43.9	43.3	43.2
	18:50	48.7	73.5	63.5	42.3	54.6	52.1	45.6	44.0	43.6
	18:55	44.6	69.4	56.6	42.3	46.3	45.6	44.4	43.7	43.6
	19:00	44.9	69.7	56.2	42.1	46.6	45.8	44.7	43.8	43.6
	19:05	46.5	71.3	58.5	43.1	49.8	47.7	45.4	44.6	44.4
	19:10	46.7	71.5	58.7	43.5	49.0	48.3	45.9	44.9	44.8
	19:15	47.9	72.7	56.3	44.4	50.4	49.2	47.1	46.4	46.1
	19:20	47.6	72.4	53.1	44.8	48.8	48.5	47.5	46.6	46.4
	19:25	47.4	72.2	58.8	45.3	48.0	47.8	47.3	47.0	46.8
	19:30	48.3	73.1	60.3	45.7	48.9	48.7	48.3	47.7	47.5
	19:35	48.7	73.5	59.5	46.2	49.3	49.0	48.5	48.1	47.9
	19:40	48.4	73.2	63.9	45.4	48.8	48.5	48.2	47.8	47.7
	19:45	47.7	72.5	57.6	45.1	48.7	48.4	47.7	47.0	46.8
	19:50	48.3	73.1	53.5	46.7	48.7	48.6	48.3	48.0	47.9
	19:55	48.3	73.1	58.2	46.0	49.0	48.7	48.3	47.7	47.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	20:00	48.4	73.2	55.5	45.9	49.4	48.9	48.3	47.6	47.4
	20:05	48.5	73.3	55.4	46.3	50.4	49.6	48.2	47.7	47.6
	20:10	48.4	73.2	61.5	46.0	50.3	50.2	47.9	47.4	47.2
	20:15	48.2	73.0	50.6	46.2	49.0	48.8	48.2	47.6	47.5
	20:20	48.5	73.3	54.0	46.6	50.1	49.9	48.3	47.8	47.7
	20:25	50.9	75.7	56.4	47.8	51.9	51.4	50.8	50.4	50.4
	20:30	50.6	75.4	56.7	47.7	51.1	51.0	50.6	50.4	50.3
	20:35	51.0	75.8	52.9	49.6	51.8	51.7	50.9	50.5	50.4
	20:40	51.8	76.6	62.9	48.9	52.4	52.2	51.8	51.5	51.4
	20:45	51.8	76.6	56.7	50.0	52.5	52.1	51.7	51.4	51.4
	20:50	51.6	76.4	54.0	50.3	52.3	52.0	51.6	51.3	51.2
	20:55	53.1	77.9	61.2	50.4	53.6	53.5	53.0	52.4	52.3
	21:00	54.5	79.3	76.1	51.9	55.0	54.4	53.8	53.2	53.2
	21:05	53.4	78.2	64.6	51.6	53.8	53.7	53.4	52.9	52.7
	21:10	53.5	78.3	55.0	51.7	53.9	53.9	53.5	53.2	53.1
	21:15	54.0	78.8	63.2	52.4	54.9	54.3	53.9	53.7	53.6
	21:20	53.8	78.6	61.8	52.3	54.3	54.1	53.8	53.5	53.4
	21:25	53.5	78.3	59.1	51.5	53.9	53.8	53.6	53.3	53.3
	21:30	53.5	78.3	57.7	51.8	53.9	53.9	53.5	53.3	53.2
	21:35	51.7	76.5	55.8	49.1	52.1	52.0	51.8	51.3	50.5
	21:40	51.7	76.5	57.9	49.3	52.1	52.0	51.7	51.3	51.2
	21:45	51.8	76.6	55.3	49.6	52.2	52.1	51.8	51.4	51.3
	21:50	50.2	75.0	52.9	47.2	51.8	51.6	49.9	49.5	49.4
	21:55	49.7	74.5	56.5	47.0	50.4	50.2	49.7	49.2	49.0
	22:00	50.3	75.1	53.5	48.0	50.9	50.8	50.4	49.9	49.6
	22:05	50.6	75.4	52.5	48.2	51.2	51.0	50.7	50.2	50.1
	22:10	50.4	75.2	57.7	48.1	51.0	50.8	50.4	50.1	49.9
	22:15	50.2	75.0	62.2	47.1	50.7	50.5	50.1	49.8	49.6
	22:20	50.2	75.0	55.7	47.6	50.7	50.6	50.2	49.8	49.6
	22:25	47.3	72.1	56.6	45.2	49.9	47.9	47.1	46.4	46.3
	22:30	46.2	71.0	55.4	44.3	48.0	46.7	45.9	45.4	45.3
	22:35	47.8	72.6	50.3	45.1	48.6	48.5	48.0	46.7	46.2
	22:40	48.5	73.3	67.9	45.4	48.7	48.4	48.0	47.4	47.2
	22:45	47.6	72.4	53.4	46.0	48.1	48.0	47.6	47.4	47.3
	22:50	48.0	72.8	51.9	46.0	49.2	48.8	47.9	47.4	47.3
	22:55	49.9	74.7	64.1	45.3	56.2	49.8	47.6	47.2	47.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	23:00	47.9	72.7	59.6	45.9	48.7	48.2	47.8	47.6	47.5
	23:05	48.4	73.2	60.1	46.5	49.4	49.0	48.3	47.9	47.8
	23:10	47.9	72.7	62.3	44.6	50.3	49.7	47.5	46.3	46.1
	23:15	48.4	73.2	56.0	44.8	52.2	51.4	46.6	45.8	45.7
	23:20	49.6	74.4	56.0	45.3	52.9	52.3	49.0	46.4	46.2
	23:25	49.1	73.9	56.0	45.8	52.2	51.9	47.6	46.8	46.7
	23:30	48.2	73.0	55.5	45.3	51.4	50.9	46.9	46.6	46.3
	23:35	50.0	74.8	56.0	45.7	52.0	51.7	49.8	48.4	46.9
	23:40	51.2	76.0	56.1	48.6	53.4	52.7	50.8	50.2	50.1
	23:45	51.6	76.4	56.2	47.6	53.5	53.3	51.1	50.3	50.1
	23:50	51.1	75.9	56.0	48.8	53.1	52.6	50.6	50.0	49.9
	23:55	51.5	76.3	65.0	48.6	53.2	52.7	51.3	50.2	50.1
09/08/2024	00:00	51.1	75.9	56.1	46.6	53.0	52.6	50.8	50.1	50.0
	00:05	50.9	75.7	53.8	48.2	51.4	51.3	50.9	50.5	50.4
	00:10	50.8	75.6	59.5	48.9	52.0	51.7	50.8	49.9	49.8
	00:15	51.0	75.8	57.2	46.6	53.0	52.3	50.8	49.9	49.8
	00:20	51.3	76.1	56.1	47.2	52.8	52.6	50.9	50.4	50.3
	00:25	49.8	74.6	56.4	46.3	53.0	52.7	48.0	47.6	47.5
	00:30	50.1	74.9	56.6	46.1	53.3	53.1	48.3	47.9	47.8
	00:35	48.6	73.4	56.7	46.0	52.4	48.5	48.0	47.7	47.7
	00:40	48.3	73.1	61.0	46.0	48.9	48.6	48.2	47.9	47.8
	00:45	48.7	73.5	56.0	46.3	49.7	49.2	48.7	48.3	48.0
	00:50	48.8	73.6	53.6	47.1	49.3	49.2	48.8	48.4	48.3
	00:55	47.8	72.6	50.6	45.2	49.1	49.0	47.7	46.2	46.1
	01:00	47.4	72.2	51.9	45.3	48.5	48.3	47.6	46.5	46.3
	01:05	47.2	72.0	57.2	45.5	47.8	47.7	47.4	46.4	46.3
	01:10	47.7	72.5	60.9	46.3	48.1	48.0	47.7	47.3	47.2
	01:15	47.5	72.3	54.3	45.2	48.0	47.9	47.5	47.1	46.6
	01:20	46.8	71.6	59.6	45.4	47.3	47.1	46.7	46.4	46.4
	01:25	47.1	71.9	50.1	45.4	48.3	48.1	46.9	46.5	46.4
	01:30	47.9	72.7	53.5	45.5	48.5	48.3	48.0	46.9	46.5
	01:35	46.7	71.5	49.4	45.0	47.8	47.6	46.5	46.1	46.1
	01:40	46.7	71.5	51.0	45.2	47.3	47.1	46.6	46.2	46.2
	01:45	46.4	71.2	48.9	45.0	47.2	46.9	46.4	46.0	46.0
	01:50	46.8	71.6	49.7	44.9	47.5	47.3	46.8	46.3	46.2
	01:55	47.0	71.8	53.8	45.6	47.6	47.4	47.0	46.6	46.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอรั จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	02:00	47.0	71.8	49.0	45.0	47.5	47.4	47.0	46.6	46.4
	02:05	47.1	71.9	53.6	45.5	48.0	47.4	46.9	46.6	46.5
	02:10	47.1	71.9	59.5	45.2	47.9	47.4	46.9	46.4	46.2
	02:15	47.2	72.0	49.4	45.4	47.9	47.8	47.3	46.7	46.4
	02:20	46.9	71.7	50.9	45.6	47.6	47.4	46.9	46.6	46.5
	02:25	47.8	72.6	61.7	45.5	48.5	47.8	47.1	46.7	46.6
	02:30	46.8	71.6	49.2	45.0	47.5	47.3	46.9	46.1	45.9
	02:35	46.8	71.6	49.8	44.8	47.4	47.2	46.9	46.3	46.1
	02:40	47.0	71.8	51.2	45.7	47.8	47.5	47.0	46.6	46.5
	02:45	46.5	71.3	53.2	44.9	47.2	47.0	46.5	45.9	45.8
	02:50	47.0	71.8	49.8	45.2	47.5	47.4	47.1	46.6	46.4
	02:55	47.5	72.3	52.1	46.4	48.1	47.8	47.4	47.2	47.1
	03:00	47.2	72.0	55.8	46.1	47.8	47.7	47.2	46.9	46.9
	03:05	47.8	72.6	56.2	46.3	49.9	48.8	47.6	47.2	47.2
	03:10	59.4	84.2	73.8	44.3	68.0	60.4	49.9	45.6	45.3
	03:15	45.7	70.5	48.2	44.0	46.6	46.4	45.6	45.0	44.9
	03:20	45.4	70.2	49.8	43.7	46.3	46.1	45.4	44.7	44.6
	03:25	45.3	70.1	48.5	43.4	46.2	46.0	45.2	44.6	44.5
	03:30	45.4	70.2	48.6	43.4	46.6	46.2	45.3	44.6	44.5
	03:35	46.0	70.8	62.1	43.7	47.2	46.7	45.7	45.2	45.2
	03:40	46.8	71.6	49.7	43.7	48.2	47.9	47.0	45.4	44.8
	03:45	45.9	70.7	51.0	43.9	46.8	46.6	45.8	45.3	45.2
	03:50	47.0	71.8	49.9	44.8	47.6	47.5	47.1	46.3	46.0
	03:55	47.4	72.2	52.2	45.3	48.1	47.8	47.4	47.0	46.9
	04:00	48.0	72.8	56.1	46.2	48.8	48.7	48.1	47.2	47.2
	04:05	48.7	73.5	50.4	46.7	49.2	49.2	48.8	48.0	47.7
	04:10	53.5	78.3	71.1	47.1	58.1	50.2	48.7	48.4	48.3
	04:15	54.6	79.4	73.0	44.5	62.4	55.4	48.5	47.1	46.9
	04:20	49.9	74.7	65.9	47.1	49.3	49.2	48.8	48.5	48.4
	04:25	52.1	76.9	66.6	46.5	61.0	48.9	48.4	48.0	47.9
	04:30	47.7	72.5	49.2	45.7	48.3	48.3	47.8	47.0	46.8
	04:35	47.3	72.1	48.9	44.6	48.1	47.9	47.4	46.7	46.6
	04:40	47.4	72.2	54.5	44.4	48.3	48.1	47.3	46.7	46.3
	04:45	47.7	72.5	49.5	45.9	48.3	48.2	47.7	47.1	47.0
	04:50	56.6	81.4	74.1	45.9	63.3	60.7	47.6	47.1	46.9
	04:55	56.3	81.1	73.4	44.6	64.2	60.4	47.9	47.0	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	05:00	55.6	80.4	73.1	45.5	63.8	54.8	49.0	47.8	47.6
	05:05	54.4	79.2	72.8	45.0	61.7	51.4	48.3	47.5	47.0
	05:10	56.3	81.1	73.4	44.6	64.6	56.8	47.4	46.3	46.0
	05:15	53.0	77.8	72.1	44.6	50.0	48.7	47.4	46.5	46.2
	05:20	54.6	79.4	72.5	44.3	62.0	52.5	47.6	46.6	46.3
	05:25	59.5	84.3	75.4	44.4	68.2	63.4	47.9	46.4	45.9
	05:30	59.6	84.4	76.5	44.2	68.4	62.6	46.5	45.7	45.6
	05:35	58.4	83.2	76.3	43.7	66.9	48.8	46.8	45.6	45.3
	05:40	62.9	87.7	83.9	44.2	70.3	61.1	48.5	46.6	46.2
	05:45	68.2	93.0	91.7	44.5	71.8	65.1	49.8	47.9	47.3
	05:50	65.7	90.5	83.5	45.3	74.7	67.8	50.7	48.1	47.5
	05:55	61.0	85.8	81.1	45.8	68.1	60.4	53.5	49.9	49.2
	06:00	58.5	83.3	77.2	43.8	64.8	59.0	50.1	46.9	46.3
	06:05	55.3	80.1	72.5	42.7	63.0	55.7	49.3	46.1	45.1
	06:10	57.2	82.0	75.4	41.6	62.0	54.9	46.7	44.0	43.5
	06:15	63.5	88.3	87.4	41.7	54.9	53.9	48.3	44.6	44.3
	06:20	72.7	97.5	90.4	41.5	81.8	71.5	46.8	43.8	43.4
	06:25	59.4	84.2	77.8	41.8	66.8	55.1	47.3	44.0	43.7
	06:30	64.6	89.4	89.1	42.7	60.6	51.1	46.7	45.0	44.5
	06:35	58.1	82.9	85.0	42.0	49.6	48.5	45.9	44.0	43.8
	06:40	50.6	75.4	65.5	40.3	58.4	52.3	46.3	42.6	42.2
	06:45	51.2	76.0	75.8	41.4	56.2	52.9	48.0	45.2	44.5
	06:50	48.7	73.5	66.9	40.2	54.0	51.5	45.4	43.2	42.7
	06:55	48.6	73.4	66.2	40.7	50.2	48.7	45.1	42.9	42.5
	07:00	56.2	81.0	75.6	40.5	63.0	48.4	44.8	42.8	42.3
	07:05	45.3	70.1	60.7	40.3	49.1	47.3	43.7	41.7	41.5
	07:10	52.0	76.8	78.8	39.9	50.0	48.1	44.0	42.0	41.7
	07:15	56.9	81.7	76.0	39.9	64.8	58.2	44.9	42.0	41.9
	07:20	61.2	86.0	78.3	40.4	69.8	64.7	47.5	43.3	42.6
	07:25	62.3	87.1	80.5	40.3	69.9	67.8	45.7	42.3	41.7
	07:30	60.4	85.2	78.7	39.9	68.3	62.1	45.0	42.5	42.0
	07:35	58.6	83.4	78.8	40.2	61.7	51.6	45.7	42.9	42.1
	07:40	47.4	72.2	61.5	40.1	52.5	51.1	45.2	42.6	42.2
	07:45	45.6	70.4	58.6	40.2	49.3	48.6	44.6	42.1	41.6
	07:50	55.9	80.7	76.1	40.2	53.4	50.7	43.0	41.5	41.4
	07:55	51.5	76.3	75.8	40.2	51.4	49.0	44.6	42.1	41.6

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ต.ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	08:00	44.9	69.7	63.1	39.7	48.0	47.1	43.3	41.4	41.0
	08:05	48.1	72.9	75.5	39.2	45.9	44.9	42.5	41.0	40.7
	08:10	51.3	76.1	68.9	39.4	54.9	53.0	46.2	41.9	41.3
	08:15	48.0	72.8	68.0	39.4	53.9	51.8	45.0	42.2	41.7
	08:20	52.7	77.5	73.9	40.1	55.5	53.5	46.4	42.3	41.9
	08:25	54.2	79.0	71.3	40.0	64.1	50.9	43.8	42.1	41.5
	08:30	48.1	72.9	70.1	40.0	50.7	48.2	43.8	42.0	41.7
	08:35	44.1	68.9	54.4	40.1	47.3	46.4	43.3	42.0	41.7
	08:40	44.8	69.6	59.4	39.8	48.5	47.2	43.6	41.5	41.2
	08:45	49.7	74.5	69.7	39.1	52.8	50.9	46.3	42.4	41.9
	08:50	50.4	75.2	71.1	39.5	56.6	54.4	45.2	41.4	40.9
	08:55	44.6	69.4	58.3	39.3	49.1	47.6	43.0	41.2	40.8
	09:00	52.4	77.2	70.7	39.8	58.6	56.3	45.9	42.5	42.0
	09:05	57.8	82.6	70.0	40.5	61.4	60.6	57.9	46.2	43.5
	09:10	54.5	79.3	69.0	40.3	59.5	58.1	51.2	43.6	43.1
	09:15	46.9	65.9	60.2	41.7	50.4	48.8	45.8	43.3	42.8
	09:20	47.3	72.1	66.6	41.8	49.5	47.9	46.4	44.2	43.5
	09:25	48.1	72.9	72.5	39.8	49.8	47.2	42.0	41.3	41.0
	09:30	46.2	71.0	60.9	40.2	50.1	49.3	44.4	42.0	41.7
	09:35	46.0	70.8	57.3	40.7	50.1	49.0	44.6	42.0	41.8
	09:40	58.9	83.7	84.9	40.6	49.7	48.1	43.3	41.8	41.6
	09:45	65.5	90.3	88.2	40.9	54.0	51.7	45.2	42.9	42.6
	09:50	44.9	69.7	58.1	40.8	48.1	47.1	44.0	42.5	42.2
	09:55	45.9	70.7	64.2	40.4	49.2	48.2	43.4	42.0	41.7
	10:00	44.4	69.2	52.4	40.4	47.3	46.7	43.5	41.9	41.6
	10:05	44.6	69.4	57.9	40.4	48.8	47.6	42.7	41.6	41.5
	10:10	44.1	68.9	54.2	40.2	46.7	46.2	43.7	41.6	41.4
	10:15	46.9	71.7	58.1	40.4	53.8	48.4	43.7	41.7	41.5
	10:20	46.9	71.7	60.1	40.4	51.2	49.4	44.7	42.3	42.1
	10:25	47.1	71.9	63.0	39.8	52.3	49.0	44.3	42.1	41.7
	10:30	49.4	74.2	63.2	40.3	55.3	54.1	45.6	42.2	41.7
	10:35	53.1	77.9	64.7	44.4	58.3	56.3	52.5	45.9	45.4
	10:40	60.3	85.1	76.0	46.8	67.7	63.4	52.5	50.8	50.6
	10:45	58.7	83.5	78.2	40.8	61.9	56.9	45.6	41.9	41.7
	10:50	54.3	79.1	75.0	40.0	46.6	45.4	42.9	41.5	41.3
	10:55	56.2	81.0	79.4	39.7	50.9	47.4	42.8	41.3	41.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	11:00	45.3	70.1	59.7	40.7	48.9	47.5	44.0	42.1	41.8
	11:05	45.8	70.6	59.4	40.5	48.9	47.7	44.3	42.5	42.2
	11:10	52.2	77.0	71.0	40.8	58.9	47.7	44.9	43.0	42.6
	11:15	50.9	75.7	69.1	40.4	55.1	50.6	44.9	42.5	42.0
	11:20	44.3	69.1	67.6	39.6	47.2	46.3	42.4	41.4	41.1
	11:25	43.2	68.0	60.7	39.8	47.1	45.2	41.7	40.9	40.7
	11:30	49.2	74.0	66.0	39.8	56.3	52.8	43.1	41.1	40.7
	11:35	50.4	75.2	68.2	39.6	55.7	51.9	44.4	41.5	41.0
	11:40	50.5	75.3	68.6	39.7	54.6	49.5	43.8	41.3	41.0
	11:45	45.7	70.5	60.8	39.8	50.9	49.6	42.7	41.2	41.0
	11:50	46.5	71.3	64.0	39.9	52.4	50.2	42.8	41.1	40.9
	11:55	60.4	85.2	87.2	39.5	50.0	47.3	43.2	41.7	41.5
	12:00	58.3	83.1	81.1	39.9	60.0	55.9	45.6	41.9	41.6
	12:05	61.5	86.3	75.4	47.8	69.5	65.5	56.8	51.6	50.3
	12:10	74.1	98.9	77.5	64.8	75.8	75.6	74.4	71.7	67.6
	12:15	75.2	100.0	81.3	71.8	77.2	76.9	75.1	72.7	72.5
	12:20	74.3	99.1	87.3	67.9	76.5	76.1	73.1	71.6	69.8
	12:25	67.7	92.5	72.3	61.4	70.2	70.1	67.9	62.7	62.3
	12:30	62.4	87.2	74.7	60.5	63.3	63.0	62.2	61.3	61.2
	12:35	59.9	84.7	65.7	53.6	63.1	63.0	59.6	55.6	54.7
	12:40	58.6	83.4	77.5	49.5	62.3	56.7	52.3	50.8	50.5
	12:45	52.7	77.5	62.5	50.5	54.1	53.8	52.2	51.7	51.5
	12:50	51.0	75.8	56.7	48.2	52.6	52.3	50.9	49.3	49.1
	12:55	54.0	78.8	76.3	45.1	50.8	49.8	48.3	47.2	47.0
	13:00	58.4	83.2	76.3	44.0	68.3	50.2	46.8	45.5	45.2
	13:05	47.6	72.4	58.3	42.8	51.2	50.1	46.7	44.3	44.0
	13:10	58.4	83.2	77.3	42.4	67.4	52.2	47.1	45.0	44.5
	13:15	58.6	83.4	81.4	42.4	60.9	53.3	45.9	43.7	43.4
	13:20	49.4	74.2	69.7	42.0	53.1	51.5	46.2	43.9	43.4
	13:25	49.7	74.5	64.9	42.7	55.3	53.7	46.9	44.3	44.1
	13:30	48.1	72.9	60.9	42.2	52.2	50.3	46.7	44.3	43.9
	13:35	46.3	71.1	61.2	41.6	50.0	48.8	44.6	43.0	42.8
	13:40	51.0	75.8	73.5	41.4	55.2	50.8	45.2	42.9	42.6
	13:45	48.9	73.7	65.3	41.1	55.2	53.6	44.6	42.8	42.7
	13:50	45.9	70.7	58.8	41.3	51.5	49.0	43.5	42.5	42.3
	13:55	57.6	82.4	77.9	40.8	64.8	62.3	44.8	42.3	42.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	14:00	50.4	75.2	71.4	40.9	54.7	50.2	43.5	42.0	41.8
	14:05	47.4	72.2	66.0	40.8	52.0	50.2	44.3	42.5	42.3
	14:10	48.8	73.6	72.6	41.0	52.5	51.3	45.1	42.5	42.2
	14:15	55.5	80.3	73.4	41.0	60.4	51.5	44.2	42.4	42.1
	14:20	46.0	70.8	59.7	41.2	50.1	48.2	44.2	42.5	42.2
	14:25	65.0	89.8	84.3	41.6	73.0	62.5	44.7	43.1	42.8
	14:30	63.4	88.2	79.9	41.6	72.8	62.5	47.1	43.2	42.8
	14:35	56.8	81.6	84.2	42.1	58.3	56.9	51.1	44.1	43.4
	14:40	57.3	82.1	71.2	42.6	63.5	62.2	52.7	46.0	45.3
	14:45	66.7	91.5	87.0	42.2	71.9	66.2	50.8	46.1	45.1
	14:50	60.3	85.1	76.0	41.3	67.3	65.4	49.2	43.0	42.7
	14:55	55.6	80.4	75.0	41.3	59.5	53.4	44.3	42.6	42.4
	15:00	52.5	77.3	66.4	41.4	59.4	57.6	46.2	43.7	43.1
	15:05	57.3	82.1	75.6	41.2	65.6	59.7	44.9	42.6	42.4
	15:10	44.4	69.2	54.7	41.1	47.5	46.3	43.8	42.5	42.3
	15:15	47.1	71.9	59.1	41.3	51.7	50.4	44.7	42.6	42.3
	15:20	54.2	79.0	71.1	41.0	62.7	55.0	46.4	42.5	42.2
	15:25	45.6	70.4	59.1	40.8	50.2	48.1	44.4	42.5	42.2
	15:30	46.3	71.1	63.3	40.8	48.9	45.8	43.0	42.1	42.0
	15:35	46.0	70.8	61.7	40.7	50.5	48.5	44.7	42.8	42.5
	15:40	48.5	73.3	63.3	41.5	53.4	52.4	44.9	42.7	42.5
	15:45	43.5	68.3	55.2	40.8	46.5	45.5	42.8	41.9	41.8
	15:50	43.6	68.4	52.7	40.4	46.5	45.6	43.0	41.6	41.4
	15:55	58.4	83.2	77.2	40.3	67.8	56.2	44.5	41.9	41.6
	16:00	49.1	73.9	65.8	40.7	54.0	53.1	47.4	42.7	42.3
	16:05	46.5	71.3	62.2	40.5	52.7	49.8	43.7	42.0	41.8
	16:10	51.6	76.4	75.1	40.6	47.8	45.9	43.2	42.0	41.8
	16:15	44.8	69.6	66.4	40.7	46.4	45.5	43.0	42.1	41.9
	16:20	63.3	88.1	87.5	41.5	49.8	47.9	45.0	43.3	43.0
	16:25	45.6	70.4	58.7	41.1	48.9	47.5	44.4	42.6	42.3
	16:30	58.4	83.2	77.4	41.5	65.3	59.1	45.4	43.1	42.9
	16:35	52.8	77.6	77.4	41.3	51.5	48.6	44.5	42.8	42.5
	16:40	44.9	69.7	63.5	41.3	47.2	46.5	43.6	42.7	42.5
	16:45	46.9	71.7	62.6	41.1	50.8	48.7	44.4	42.8	42.7
	16:50	44.5	69.3	52.4	41.0	47.5	46.2	43.8	42.7	42.4
	16:55	51.8	76.6	77.3	41.1	51.0	50.3	45.9	42.9	42.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษกราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	17:00	47.1	71.9	61.8	40.9	51.6	50.2	45.5	42.5	42.4
	17:05	49.1	73.9	59.2	41.4	53.5	51.9	47.9	44.0	43.6
	17:10	48.4	73.2	61.3	42.4	52.5	50.5	47.3	44.2	43.8
	17:15	47.7	72.5	66.5	41.8	51.8	50.4	45.6	44.1	43.6
	17:20	46.8	71.6	60.8	41.4	49.9	48.9	46.0	43.5	42.9
	17:25	49.1	73.9	62.8	42.7	53.3	51.7	48.0	45.7	45.2
	17:30	47.7	72.5	58.9	42.2	51.4	50.5	46.7	44.2	43.9
	17:35	61.5	86.3	81.2	43.0	70.6	66.1	47.6	45.3	44.9
	17:40	53.2	78.0	79.1	42.6	52.5	50.3	45.6	44.2	43.9
	17:45	50.5	75.3	72.1	43.4	53.5	51.6	46.6	44.7	44.6
	17:50	49.1	73.9	70.5	43.4	53.1	51.3	47.2	44.9	44.5
	17:55	47.3	72.1	57.1	43.6	50.6	49.0	46.3	45.0	44.8
	18:00	47.2	72.0	57.9	43.3	50.3	49.6	46.2	45.0	44.7
	18:05	49.1	73.9	64.6	44.0	53.5	51.6	46.8	45.4	45.2
	18:10	60.3	85.1	74.8	43.8	68.1	65.6	51.9	47.8	46.5
	18:15	60.4	85.2	76.4	43.9	67.2	65.9	53.1	45.4	45.0
	18:20	48.3	73.1	65.6	43.7	51.3	50.3	46.7	45.1	45.0
	18:25	46.8	71.6	59.0	43.6	49.8	48.9	45.9	45.0	44.8
	18:30	46.8	71.6	59.8	43.6	49.3	48.3	46.3	45.3	45.1
	18:35	47.0	71.8	64.0	43.4	49.5	48.4	45.8	44.8	44.6
	18:40	48.6	73.4	66.4	43.1	52.9	50.9	46.3	44.4	44.1
	18:45	46.7	71.5	60.8	43.0	50.7	48.4	45.6	44.5	44.3
	18:50	44.5	69.3	52.2	42.9	45.9	45.4	44.3	43.9	43.7
	18:55	46.7	71.5	59.6	42.9	50.6	48.5	45.4	44.4	44.1
	19:00	52.4	77.2	69.3	43.2	60.9	51.0	45.2	44.3	44.2
	19:05	55.9	80.7	70.1	42.8	66.4	58.7	45.1	44.2	44.1
	19:10	45.6	70.4	50.3	42.9	46.8	46.5	45.5	44.5	44.3
	19:15	46.6	71.4	51.6	44.1	47.8	47.6	46.5	45.7	45.5
	19:20	47.8	72.6	61.2	44.6	48.7	48.6	47.5	46.2	45.9
	19:25	48.2	73.0	54.1	46.0	49.3	49.0	48.2	47.4	47.2
	19:30	48.9	73.7	56.2	46.9	49.7	49.5	48.9	48.4	48.3
	19:35	48.6	73.4	51.4	46.9	49.2	49.0	48.6	48.3	48.1
	19:40	49.8	74.6	60.6	46.3	50.9	50.4	49.9	48.4	48.2
	19:45	49.3	74.1	53.1	46.5	50.8	50.4	49.1	47.9	47.7
	19:50	48.8	73.6	57.6	46.8	49.6	49.4	48.7	48.1	48.0
	19:55	49.0	73.8	53.3	47.1	49.6	49.5	49.0	48.5	48.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1
SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	20:00	49.0	73.8	59.6	47.3	49.7	49.4	48.9	48.6	48.4
	20:05	48.7	73.5	60.0	46.5	49.3	49.1	48.6	48.2	48.1
	20:10	48.7	73.5	59.0	46.8	49.3	49.2	48.6	48.2	48.1
	20:15	48.3	73.1	58.5	46.2	49.1	48.8	48.2	47.7	47.5
	20:20	49.1	73.9	54.2	46.6	51.6	49.9	48.8	48.1	47.9
	20:25	49.0	73.8	58.2	47.0	49.8	49.5	48.9	48.4	48.3
	20:30	49.6	74.4	66.0	46.5	50.3	50.0	49.5	48.7	48.4
	20:35	48.8	73.6	57.1	46.4	49.7	49.5	48.7	48.1	48.0
	20:40	48.8	73.6	61.6	46.5	49.5	49.2	48.8	48.1	48.0
	20:45	49.3	74.1	60.2	46.9	51.3	50.4	49.0	48.5	48.4
	20:50	49.7	74.5	57.9	47.3	51.2	50.4	49.6	48.9	48.8
	20:55	49.6	74.4	54.7	47.3	50.5	50.4	49.5	48.8	48.7
	21:00	50.1	74.9	61.5	48.0	51.0	50.6	49.9	49.3	49.1
	21:05	49.4	74.2	65.5	46.9	50.0	49.8	49.3	48.7	48.5
	21:10	50.9	75.7	53.6	47.9	51.6	51.5	51.0	50.0	49.3
	21:15	50.9	75.7	57.7	48.1	51.7	51.6	51.0	49.9	49.7
	21:20	49.6	74.4	59.9	46.1	50.9	50.2	49.3	48.0	47.7
	21:25	49.0	73.8	59.9	46.4	50.6	50.4	48.8	48.0	47.9
	21:30	50.1	74.9	55.7	46.3	50.8	50.7	50.2	49.6	49.4
	21:35	51.3	76.1	54.3	47.1	52.6	52.4	51.1	50.3	50.1
	21:40	51.0	75.8	55.9	47.5	51.7	51.5	51.1	50.2	50.0
	21:45	51.3	76.1	53.2	49.3	52.0	51.8	51.3	50.8	50.7
	21:50	51.4	76.2	58.2	48.7	52.6	52.4	51.5	50.2	50.0
	21:55	52.2	77.0	55.8	49.5	53.0	52.8	52.3	51.5	51.4
	22:00	51.9	76.7	56.5	49.5	52.3	52.2	51.9	51.6	51.5
	22:05	52.9	77.7	66.9	49.6	54.5	52.8	52.2	51.8	51.7
	22:10	52.2	77.0	62.1	49.4	53.0	52.8	52.4	50.9	50.7
	22:15	52.0	76.8	60.4	50.1	52.5	52.4	52.0	51.7	51.5
	22:20	52.2	77.0	54.3	49.7	52.8	52.7	52.4	51.7	51.2
	22:25	51.5	76.3	56.8	48.3	52.8	52.5	51.2	50.4	50.3
	22:30	50.2	75.0	59.8	47.7	51.2	51.0	50.0	49.2	48.9
	22:35	49.8	74.6	62.4	47.9	50.5	50.2	49.7	49.2	49.1
	22:40	50.7	75.5	61.7	48.3	51.5	51.4	50.7	50.0	49.7
	22:45	51.2	76.0	59.6	49.0	51.9	51.8	51.2	50.6	50.4
	22:50	51.2	76.0	58.1	49.2	52.0	51.7	51.1	50.7	50.6
	22:55	51.1	75.9	57.1	49.4	51.8	51.7	51.1	50.6	50.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	23:00	50.5	75.3	53.3	48.0	51.4	51.2	50.5	49.5	49.3
	23:05	50.5	75.3	53.8	48.2	51.3	51.1	50.6	49.9	49.8
	23:10	50.6	75.4	52.7	47.9	51.3	51.1	50.6	50.0	49.8
	23:15	51.4	76.2	62.8	49.4	51.9	51.7	51.3	50.8	50.6
	23:20	50.8	75.6	59.5	47.7	51.8	51.7	50.8	49.7	49.4
	23:25	50.1	74.9	54.8	46.8	51.4	51.2	50.1	48.4	48.2
	23:30	51.1	75.9	55.0	48.3	52.6	52.4	51.0	50.1	49.9
	23:35	51.4	76.2	54.1	49.3	52.1	51.9	51.3	50.9	50.8
	23:40	51.2	76.0	54.2	48.1	52.3	51.9	51.1	50.4	50.2
	23:45	51.2	76.0	54.8	49.0	51.8	51.6	51.2	50.7	50.5
	23:50	51.3	76.1	54.0	48.7	52.1	51.9	51.2	50.8	50.6
	23:55	51.8	76.6	54.4	49.7	52.5	52.3	51.9	51.4	51.2
10/08/2024	00:00	51.0	75.8	56.8	48.6	51.8	51.6	51.1	50.5	50.2
	00:05	51.1	75.9	59.1	49.3	51.6	51.5	51.1	50.7	50.6
	00:10	51.0	75.8	67.3	48.5	51.5	51.4	50.8	50.4	50.3
	00:15	50.5	75.3	58.6	48.1	51.3	51.1	50.5	49.6	49.2
	00:20	50.7	75.5	58.1	48.6	51.2	51.1	50.7	50.3	50.1
	00:25	50.1	74.9	56.1	48.0	51.3	50.8	50.1	49.2	49.1
	00:30	51.1	75.9	60.0	49.0	52.3	52.1	50.8	50.1	50.0
	00:35	50.7	75.5	69.5	47.0	51.9	51.7	50.3	49.1	48.9
	00:40	51.2	76.0	55.3	48.0	53.2	52.5	51.1	49.9	49.2
	00:45	52.0	76.8	55.4	48.7	53.9	53.6	51.7	50.6	50.4
	00:50	52.3	77.1	56.1	49.9	53.7	53.4	52.1	51.5	51.4
	00:55	52.3	77.1	55.6	50.1	53.6	53.4	52.0	51.5	51.4
	01:00	52.8	77.6	56.0	49.6	54.1	53.9	52.6	51.9	51.8
	01:05	53.0	77.8	55.9	50.7	54.3	54.2	52.6	52.2	52.1
	01:10	52.6	77.4	58.1	49.8	54.0	53.5	52.5	51.9	51.7
	01:15	52.8	77.6	55.5	50.1	53.9	53.6	52.6	52.1	51.9
	01:20	53.0	77.8	57.3	50.1	54.2	54.0	52.7	52.2	52.1
	01:25	53.2	78.0	56.7	50.8	54.2	54.1	53.0	52.5	52.3
	01:30	53.0	77.8	56.2	50.1	54.2	54.0	52.9	52.0	51.9
	01:35	52.0	76.8	64.0	47.8	55.6	53.7	51.6	49.2	49.0
	01:40	51.2	76.0	59.6	48.2	53.0	52.6	50.7	49.7	49.6
	01:45	50.5	75.3	56.7	46.9	52.3	52.0	50.3	49.0	48.7
	01:50	52.1	76.9	61.4	50.0	53.4	53.2	51.9	51.1	51.0
	01:55	51.7	76.5	54.8	48.1	53.3	53.1	51.7	49.9	49.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	02:00	50.4	75.2	54.8	47.4	52.1	52.0	50.1	48.8	48.6
	02:05	50.2	75.0	53.5	47.7	52.1	51.9	49.6	48.6	48.4
	02:10	50.2	75.0	55.2	47.5	51.9	51.6	49.7	49.0	48.7
	02:15	49.9	74.7	53.9	48.0	51.5	50.8	49.9	49.1	48.9
	02:20	49.5	74.3	51.1	48.4	49.9	49.8	49.5	49.2	49.2
	02:25	50.2	75.0	53.2	48.4	51.9	51.6	49.9	49.3	49.2
	02:30	49.1	73.9	59.7	47.1	50.5	50.2	48.8	48.3	48.0
	02:35	49.1	73.9	51.2	47.0	49.9	49.8	49.2	48.3	48.1
	02:40	49.3	74.1	52.7	47.4	50.5	50.1	49.3	48.5	48.3
	02:45	51.0	75.8	68.1	48.4	51.0	50.8	49.9	49.5	49.4
	02:50	55.3	80.1	70.6	48.8	61.0	59.9	50.8	49.8	49.7
	02:55	54.4	79.2	59.4	47.4	57.3	57.0	54.0	50.1	49.1
	03:00	51.0	75.8	58.9	47.5	56.1	55.3	48.7	48.2	48.2
	03:05	49.1	73.9	53.5	47.3	50.6	50.3	48.8	48.2	48.1
	03:10	48.5	73.3	53.8	47.1	49.2	49.0	48.4	48.1	48.0
	03:15	49.5	74.3	51.7	48.2	50.2	50.1	49.6	49.1	49.0
	03:20	50.1	74.9	51.7	48.8	50.5	50.4	50.0	49.8	49.7
	03:25	49.6	74.4	52.2	48.1	50.4	50.3	49.4	48.9	48.7
	03:30	49.8	74.6	56.3	47.9	51.1	50.6	49.5	49.0	48.8
	03:35	49.5	74.3	51.5	48.1	49.8	49.8	49.5	49.3	49.2
	03:40	49.7	74.5	57.9	48.2	50.5	50.1	49.6	49.4	49.3
	03:45	49.3	74.1	51.5	47.2	49.9	49.8	49.3	48.8	48.6
	03:50	49.7	74.5	57.3	48.2	50.2	50.1	49.7	49.3	49.1
	03:55	49.7	74.5	51.5	48.2	50.3	50.2	49.8	49.3	49.2
	04:00	50.5	75.3	55.9	48.1	52.2	51.6	50.3	49.7	49.4
	04:05	51.9	76.7	70.7	49.1	55.2	54.4	50.7	50.2	50.1
	04:10	50.3	75.1	57.5	48.3	51.1	50.9	50.3	49.5	49.4
	04:15	51.0	75.8	54.0	49.7	51.5	51.3	51.0	50.6	50.6
	04:20	51.2	76.0	54.5	49.4	51.7	51.5	51.2	50.8	50.7
	04:25	51.0	75.8	54.1	49.6	51.5	51.4	51.1	50.7	50.6
	04:30	51.2	76.0	53.2	49.8	51.7	51.6	51.3	50.8	50.7
	04:35	50.9	75.7	58.2	48.5	51.6	51.4	51.0	50.4	50.3
	04:40	60.2	85.0	77.0	49.4	67.8	65.2	51.0	50.4	50.3
	04:45	56.5	81.3	75.4	48.7	52.9	51.2	50.7	50.2	50.0
	04:50	50.5	75.3	55.3	48.7	51.2	51.0	50.5	49.9	49.8
	04:55	55.9	80.7	74.0	48.4	63.3	51.1	50.1	49.5	49.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	05:00	56.7	81.5	74.1	48.6	65.3	57.9	50.2	49.8	49.6
	05:05	58.7	83.5	76.3	47.2	67.8	61.2	49.7	49.1	48.9
	05:10	55.4	80.2	73.4	48.5	61.6	51.2	49.9	49.5	49.3
	05:15	55.5	80.3	72.3	48.0	61.5	50.2	49.7	49.2	49.1
	05:20	57.2	82.0	75.2	48.3	65.7	59.7	50.3	49.7	49.6
	05:25	58.5	83.3	78.2	48.3	65.7	61.2	50.4	49.8	49.6
	05:30	58.4	83.2	75.5	48.2	66.4	60.8	50.6	50.1	50.0
	05:35	58.8	83.6	74.9	48.1	67.1	62.7	50.1	49.6	49.5
	05:40	60.1	84.9	77.8	47.7	69.9	57.2	49.8	49.2	49.1
	05:45	67.4	92.2	88.9	47.7	72.2	67.0	51.2	50.2	49.9
	05:50	64.5	89.3	81.8	45.8	73.0	70.1	50.7	48.9	48.5
	05:55	63.7	88.5	80.7	45.9	73.2	62.5	50.8	49.2	48.8
	06:00	63.3	88.1	81.4	45.8	73.4	58.8	50.1	48.3	47.9
	06:05	59.2	84.0	79.9	44.9	58.0	55.5	50.0	47.8	47.4
	06:10	60.3	85.1	81.2	44.4	58.6	54.8	50.2	47.2	46.9
	06:15	58.6	83.4	79.3	43.3	57.3	53.2	48.5	46.3	46.0
	06:20	61.4	86.2	80.7	42.9	69.4	53.8	47.1	44.9	44.4
	06:25	58.4	83.2	78.2	42.9	54.6	51.2	46.0	44.6	44.4
	06:30	52.1	76.9	74.7	42.3	49.9	49.3	46.6	44.7	44.6
	06:35	65.7	90.5	87.4	43.1	50.4	48.9	46.2	44.6	44.4
	06:40	70.5	95.3	92.2	42.5	66.7	52.2	45.7	44.2	44.0
	06:45	56.2	81.0	71.1	42.8	60.2	59.6	55.2	46.4	45.3
	06:50	58.0	82.8	65.5	42.6	60.9	60.7	58.5	45.4	44.6
	06:55	48.3	73.1	62.9	42.5	51.7	50.6	46.4	44.5	44.2
	07:00	46.9	71.7	62.9	41.7	49.1	47.5	45.0	43.7	43.5
	07:05	47.8	72.6	68.9	41.5	51.4	49.9	45.7	43.8	43.3
	07:10	48.1	72.9	64.4	41.7	52.3	50.3	44.4	43.3	43.0
	07:15	47.5	72.3	63.3	41.4	50.7	49.0	44.8	43.4	43.0
	07:20	45.9	70.7	59.5	41.9	50.3	49.0	44.2	43.2	43.0
	07:25	49.1	73.9	71.8	41.8	52.2	50.3	45.1	43.3	43.1
	07:30	45.8	70.6	56.3	41.4	49.2	47.8	44.8	43.3	43.1
	07:35	54.7	79.5	78.9	41.7	58.3	50.3	46.6	44.2	43.7
	07:40	48.9	73.7	68.6	41.4	49.2	47.4	44.7	43.5	43.1
	07:45	48.6	73.4	66.3	41.6	49.8	48.2	44.8	43.2	43.0
	07:50	46.4	71.2	60.8	41.8	50.6	48.6	45.0	43.4	43.1
	07:55	56.6	81.4	73.2	42.0	65.1	60.6	45.8	44.0	43.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	08:00	46.1	70.9	58.4	41.6	49.8	48.0	45.1	43.4	43.2
	08:05	47.3	72.1	60.7	42.2	51.0	49.9	46.4	43.8	43.6
	08:10	47.1	71.9	59.3	41.7	51.9	50.5	45.6	43.5	43.3
	08:15	52.9	77.7	80.9	41.3	53.5	52.2	45.8	43.1	42.8
	08:20	49.5	74.3	69.5	41.4	53.5	51.4	47.3	43.5	42.9
	08:25	59.4	84.2	82.4	41.3	53.6	51.2	45.2	43.1	43.0
	08:30	56.7	81.5	79.9	41.5	49.3	47.8	44.2	42.9	42.7
	08:35	45.7	70.5	60.7	41.7	48.9	48.1	44.5	43.4	43.1
	08:40	48.5	73.3	69.6	41.6	48.1	46.5	44.3	43.0	42.8
	08:45	54.3	79.1	71.5	41.4	61.6	55.9	44.4	43.1	42.9
	08:50	50.4	75.2	71.3	41.2	48.3	46.4	44.0	42.7	42.5
	08:55	57.1	81.9	88.5	41.1	52.3	48.0	43.9	42.6	42.4
	09:00	48.0	72.8	64.8	41.2	52.9	51.1	45.7	43.4	43.0
	09:05	47.8	72.6	66.6	41.3	50.4	48.7	46.3	44.1	43.3
	09:10	58.2	83.0	68.6	46.9	62.8	61.4	56.0	52.0	51.2
	09:15	53.2	78.0	72.1	42.3	61.8	52.7	46.1	44.9	44.3
	09:20	51.1	75.9	70.0	41.4	56.0	51.4	47.4	43.4	43.0
	09:25	53.8	78.6	71.2	43.5	60.8	55.6	47.9	46.1	45.6
	09:30	52.6	77.4	72.6	43.2	52.8	50.1	46.3	45.0	44.7
	09:35	50.6	75.4	70.6	41.9	51.2	47.6	44.3	43.4	43.2
	09:40	51.6	76.4	71.2	41.7	51.8	46.2	44.0	43.2	43.0
	09:45	44.8	69.6	56.2	39.0	49.2	46.8	43.3	41.2	40.9
	09:50	54.5	79.3	72.5	39.8	63.4	51.5	43.0	41.3	41.1
	09:55	48.4	73.2	71.7	39.7	49.6	47.6	43.8	41.8	41.5
	10:00	45.5	70.3	59.3	40.5	48.7	47.9	44.3	42.4	42.1
	10:05	51.2	76.0	67.6	40.5	57.6	49.5	45.8	43.2	42.7
	10:10	54.9	79.7	83.1	40.7	52.4	48.6	45.1	42.4	42.1
	10:15	45.7	70.5	66.2	39.9	51.4	46.8	42.9	41.7	41.4
	10:20	48.1	72.9	72.2	40.4	48.0	46.4	43.3	42.0	41.8
	10:25	44.0	68.8	57.7	40.1	46.6	45.7	43.3	42.0	41.8
	10:30	45.3	70.1	63.2	40.6	48.1	47.3	43.8	42.4	42.2
	10:35	47.7	72.5	64.5	40.5	53.1	49.2	44.1	42.4	42.1
	10:40	51.5	76.3	73.9	40.7	49.8	48.0	44.5	43.0	42.4
	10:45	48.4	73.2	69.9	40.2	49.7	47.9	44.8	42.2	41.9
	10:50	45.8	70.6	57.0	41.1	49.9	48.9	44.3	42.7	42.4
	10:55	47.2	72.0	55.0	41.3	50.5	49.6	46.6	43.8	43.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	11:00	48.6	73.4	68.5	41.5	52.8	51.1	46.8	43.7	43.3
	11:05	52.9	77.7	71.5	41.9	59.9	53.5	45.2	43.5	43.3
	11:10	49.2	74.0	63.8	41.5	54.6	52.2	47.1	43.6	43.3
	11:15	45.9	70.7	64.4	42.0	47.1	46.4	44.1	43.4	43.1
	11:20	47.5	72.3	61.0	42.0	53.0	51.3	44.5	43.2	43.1
	11:25	44.7	69.5	61.8	41.4	47.8	45.0	43.5	42.7	42.6
	11:30	52.3	77.1	65.9	42.0	59.0	56.5	47.7	43.2	43.0
	11:35	60.0	84.8	73.8	42.7	67.0	64.1	56.0	48.6	45.1
	11:40	60.0	84.8	78.2	40.9	67.1	64.3	48.2	43.2	42.8
	11:45	52.1	76.9	75.7	40.5	55.7	53.4	45.5	42.9	42.4
	11:50	52.9	77.7	75.4	49.0	54.4	53.7	52.3	50.0	49.7
	11:55	50.3	75.1	60.9	48.5	52.3	51.5	49.9	49.4	49.3
	12:00	49.7	74.5	57.0	48.1	51.1	50.6	49.6	48.9	48.8
	12:05	49.4	74.2	59.6	46.2	51.5	50.9	48.6	47.4	47.3
	12:10	59.7	84.5	73.2	42.5	68.5	61.9	50.5	47.1	46.9
	12:15	49.2	74.0	68.9	40.5	50.7	49.5	44.8	42.2	41.9
	12:20	50.7	75.5	71.3	39.2	54.9	51.2	44.4	41.9	41.7
	12:25	48.2	73.0	66.8	40.1	52.4	49.2	43.0	41.6	41.3
	12:30	47.3	72.1	64.0	40.2	52.5	48.8	43.6	42.1	41.7
	12:35	43.6	68.4	58.1	39.7	48.2	46.0	42.4	41.3	41.0
	12:40	43.6	68.4	56.2	40.3	47.0	45.5	42.7	41.7	41.5
	12:45	49.0	73.8	69.7	41.0	47.2	45.3	42.7	42.0	41.9
	12:50	59.4	84.2	84.8	41.6	50.7	47.8	43.6	43.0	42.8
	12:55	43.3	68.1	50.8	41.6	44.5	44.0	43.1	42.6	42.5
	13:00	44.7	69.5	57.9	41.8	47.4	45.3	43.6	43.0	42.8
	13:05	43.9	68.7	55.0	41.3	45.5	45.0	43.5	42.8	42.6
	13:10	52.6	77.4	77.5	41.7	55.6	52.6	45.0	43.4	43.1
	13:15	45.5	70.3	57.8	42.2	48.8	47.4	44.5	43.4	43.2
	13:20	47.3	72.1	61.7	41.7	51.9	48.5	44.1	43.1	42.9
	13:25	47.8	72.6	63.6	42.0	52.1	50.4	45.7	43.5	43.3
	13:30	45.5	70.3	61.1	41.8	48.5	46.6	44.0	43.2	42.9
	13:35	48.2	73.0	72.0	41.6	52.3	50.5	45.3	43.3	43.2
	13:40	70.0	94.8	90.1	41.6	72.4	54.7	45.1	43.1	42.9
	13:45	49.5	74.3	65.4	41.7	54.8	50.5	45.8	43.4	43.1
	13:50	51.7	76.5	67.7	41.7	57.9	54.1	45.9	43.3	42.9
	13:55	51.5	76.3	70.3	41.8	57.6	52.0	45.8	43.6	43.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	14:00	52.3	77.1	70.1	41.5	58.6	53.9	45.0	43.0	42.8
	14:05	61.1	85.9	86.8	41.5	49.6	47.2	43.8	42.7	42.5
	14:10	51.5	76.3	76.8	41.4	52.7	49.1	43.3	42.5	42.3
	14:15	44.2	69.0	54.8	41.6	46.0	45.4	43.8	42.9	42.7
	14:20	52.2	77.0	69.6	41.8	61.0	53.3	44.2	42.8	42.6
	14:25	48.2	73.0	67.1	41.8	52.1	49.5	44.4	43.0	42.8
	14:30	46.4	71.2	67.4	42.7	49.5	47.1	45.0	44.0	43.7
	14:35	46.2	71.0	57.5	43.5	49.1	48.0	45.4	44.5	44.4
	14:40	49.9	74.7	63.4	41.8	56.0	54.2	45.9	43.1	42.9
	14:45	56.2	81.0	79.5	42.0	56.1	53.1	48.2	44.5	43.9
	14:50	56.1	80.9	68.2	45.5	61.6	60.8	52.5	50.0	49.6
	14:55	51.2	76.0	60.9	45.4	56.7	53.8	49.5	47.8	47.5
	15:00	45.9	70.7	60.0	42.7	48.0	47.4	45.3	44.5	44.3
	15:05	51.3	76.1	70.9	43.2	59.1	56.3	45.4	44.3	44.2
	15:10	45.4	70.2	58.4	43.1	47.8	46.2	44.7	44.1	44.0
	15:15	58.3	83.1	83.4	43.1	50.3	49.6	45.3	44.2	44.1
	15:20	47.3	72.1	63.7	41.6	51.8	48.8	45.1	43.0	42.8
	15:25	51.9	76.7	73.8	41.7	49.4	47.4	43.6	42.8	42.7
	15:30	46.1	70.9	63.2	41.2	51.2	48.8	44.3	42.6	42.5
	15:35	44.7	69.5	52.3	41.5	47.4	46.3	44.3	43.0	42.7
	15:40	45.5	70.3	61.9	41.8	48.7	47.9	44.7	43.5	43.3
	15:45	46.6	71.4	63.3	41.9	49.1	46.8	44.4	43.1	42.9
	15:50	59.1	83.9	79.4	42.4	60.9	52.0	46.9	44.5	44.0
	15:55	56.8	81.6	78.0	41.7	50.2	47.6	44.5	43.3	42.9
	16:00	48.5	73.3	73.8	41.9	51.3	48.9	45.9	43.6	43.4
	16:05	48.3	73.1	66.1	41.2	51.8	51.0	46.4	43.6	43.3
	16:10	45.9	70.7	60.0	39.9	50.6	48.6	44.1	42.1	41.8
	16:15	58.6	83.4	83.2	40.2	51.6	49.1	44.7	42.6	42.1
	16:20	45.2	70.0	60.0	39.8	48.4	47.5	44.7	41.8	41.5
	16:25	56.8	81.6	75.5	40.4	66.1	60.3	43.8	41.8	41.5
	16:30	54.3	79.1	72.6	40.6	62.9	49.3	44.1	42.5	42.1
	16:35	58.0	82.8	75.7	40.4	66.1	53.8	49.9	45.7	44.5
	16:40	51.4	76.2	65.5	40.4	59.1	54.4	46.3	43.4	42.9
	16:45	48.4	73.2	68.8	40.9	52.5	51.7	45.7	43.5	43.0
	16:50	48.0	72.8	61.2	41.0	53.2	51.3	46.2	44.0	43.6
	16:55	56.2	81.0	71.3	40.9	61.7	60.2	49.4	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	17:00	57.9	82.7	78.2	40.8	49.8	46.2	43.6	42.5	42.3
	17:05	54.5	79.3	60.9	40.5	58.3	57.6	53.5	46.0	44.1
	17:10	53.1	77.9	61.6	49.8	56.5	55.0	52.2	51.3	51.2
	17:15	51.3	76.1	61.7	42.1	55.5	53.3	51.1	44.7	44.1
	17:20	52.6	77.4	67.2	41.6	58.1	57.1	47.7	43.6	43.1
	17:25	60.7	85.5	76.7	41.6	68.7	65.7	48.8	43.9	43.5
	17:30	57.4	82.2	68.1	40.2	62.5	61.0	57.1	45.1	43.1
	17:35	50.4	75.2	68.4	39.8	56.9	53.6	45.7	42.4	42.0
	17:40	49.6	74.4	66.7	40.6	54.2	51.2	47.5	44.3	43.6
	17:45	55.0	79.8	79.4	41.5	51.7	50.9	47.3	44.3	43.8
	17:50	47.6	72.4	60.5	41.4	51.6	50.6	45.9	43.7	43.3
	17:55	48.1	72.9	64.4	40.8	54.0	51.2	45.3	42.6	42.2
	18:00	48.1	72.9	68.2	40.7	52.3	49.8	44.2	43.1	42.7
	18:05	49.2	74.0	66.1	41.5	53.4	52.9	45.7	44.0	43.6
	18:10	53.1	77.9	64.5	51.0	54.2	53.6	52.8	52.3	52.1
	18:15	49.8	74.6	60.7	41.0	54.9	53.4	47.4	43.8	43.4
	18:20	52.9	77.7	65.7	43.0	56.0	54.7	52.1	51.1	46.2
	18:25	48.3	73.1	61.4	41.2	55.3	50.2	45.7	43.2	42.8
	18:30	50.4	75.2	70.3	41.0	57.0	54.9	44.4	43.1	42.8
	18:35	47.5	72.3	67.0	41.1	49.5	48.1	44.8	43.5	43.0
	18:40	45.9	70.7	64.6	41.7	49.0	47.3	44.2	43.3	43.2
	18:45	46.4	71.2	61.0	41.3	49.2	48.3	44.4	43.3	43.1
	18:50	45.4	70.2	57.9	41.0	49.2	47.5	44.3	43.2	43.1
	18:55	44.9	69.7	57.6	41.2	48.1	47.0	44.0	43.2	42.9
	19:00	46.9	71.7	67.3	41.7	50.6	49.3	45.1	43.7	43.4
	19:05	47.2	72.0	59.2	43.7	51.1	48.9	46.1	45.0	44.8
	19:10	45.6	70.4	53.7	43.1	47.0	46.6	45.5	44.8	44.6
	19:15	49.3	74.1	57.9	44.5	53.0	52.1	47.6	45.9	45.7
	19:20	52.9	77.7	72.6	46.1	55.0	54.3	52.0	49.9	48.9
	19:25	52.6	77.4	64.5	47.8	53.5	53.1	52.5	51.9	51.7
	19:30	52.5	77.3	61.6	47.6	54.0	53.2	52.5	51.6	50.8
	19:35	53.2	78.0	63.6	48.4	55.9	54.2	52.6	52.1	51.4
	19:40	52.4	77.2	61.4	48.4	53.4	53.1	52.4	51.2	50.7
	19:45	53.0	77.8	62.4	48.1	56.0	54.0	52.5	51.6	51.0
	19:50	56.0	80.8	61.6	48.1	59.7	58.9	55.0	52.3	51.5
	19:55	58.2	83.0	67.9	47.4	64.9	60.8	53.3	51.5	50.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไม้ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	20:00	51.6	76.4	63.0	47.8	52.8	52.6	52.0	49.5	49.2
	20:05	51.7	76.5	65.3	47.9	54.2	52.3	51.5	49.5	49.3
	20:10	51.5	76.3	60.4	46.2	53.8	52.8	51.2	48.6	48.2
	20:15	49.8	74.6	53.5	45.6	51.0	50.8	50.0	48.0	47.6
	20:20	51.6	76.4	68.3	46.5	54.7	53.2	50.7	49.1	48.6
	20:25	50.0	74.8	61.3	46.3	51.2	51.0	50.0	48.5	48.2
	20:30	48.5	73.3	58.8	46.0	51.3	49.9	47.8	47.2	47.0
	20:35	48.3	73.1	57.2	46.0	49.2	48.9	48.2	47.6	47.5
	20:40	49.7	74.5	52.7	46.7	50.8	50.6	49.8	48.4	48.2
	20:45	50.3	75.1	54.6	48.0	51.3	51.1	50.1	49.6	49.4
	20:50	49.3	74.1	57.5	46.1	50.8	50.6	49.1	48.0	47.8
	20:55	49.3	74.1	55.0	46.4	50.9	50.6	49.0	48.0	47.9
	21:00	49.7	74.5	61.2	46.5	51.3	51.1	49.4	48.2	48.0
	21:05	48.8	73.6	61.5	46.2	49.8	49.5	48.6	48.1	48.0
	21:10	48.5	73.3	55.0	46.2	49.3	49.2	48.5	47.9	47.8
	21:15	48.6	73.4	55.6	46.6	49.4	49.3	48.6	47.9	47.8
	21:20	49.4	74.2	54.2	46.5	50.7	50.5	49.2	48.6	48.4
	21:25	50.5	75.3	54.7	48.6	51.1	51.0	50.5	50.0	49.9
	21:30	49.2	74.0	58.2	47.0	50.3	49.9	49.0	48.5	48.3
	21:35	49.7	74.5	58.2	47.7	50.6	50.4	49.7	49.0	48.9
	21:40	49.7	74.5	56.3	46.9	50.7	50.4	49.7	49.0	48.8
	21:45	49.2	74.0	59.3	45.7	50.5	50.2	49.3	47.9	47.6
	21:50	49.8	74.6	61.9	46.1	52.6	52.2	49.0	47.7	47.5
	21:55	52.7	77.5	57.1	46.7	53.3	53.2	52.8	52.3	52.0
	22:00	52.9	77.7	57.9	49.3	53.4	53.3	52.9	52.5	52.4
	22:05	50.5	75.3	54.1	46.1	52.8	52.6	49.2	47.5	47.2
	22:10	48.9	73.7	56.4	46.3	50.4	49.8	48.7	47.8	47.6
	22:15	48.7	73.5	52.5	46.3	49.7	49.5	48.6	47.8	47.7
	22:20	49.3	74.1	56.2	46.7	50.8	50.5	49.1	48.1	48.0
	22:25	50.3	75.1	54.2	48.6	51.0	50.9	50.3	49.9	49.7
	22:30	50.7	75.5	53.1	48.6	51.4	51.3	50.6	50.1	49.9
	22:35	50.3	75.1	53.0	47.1	51.3	51.1	50.5	48.6	48.4
	22:40	50.2	75.0	61.0	47.4	51.2	51.0	50.1	49.1	48.8
	22:45	48.8	73.6	55.3	46.5	50.1	49.9	48.6	47.9	47.7
	22:50	49.0	73.8	55.9	46.9	50.1	49.8	49.0	48.4	48.1
	22:55	64.6	89.4	72.6	47.9	70.9	70.4	51.5	49.0	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	23:00	68.3	93.1	72.1	59.7	70.7	70.5	68.6	62.6	61.0
	23:05	70.4	95.2	72.9	66.3	72.0	71.7	70.6	68.6	67.6
	23:10	65.3	90.1	68.9	60.8	67.2	66.8	65.1	63.4	62.6
	23:15	71.0	95.8	81.5	64.5	74.1	73.1	70.7	67.4	66.2
	23:20	74.4	99.2	79.8	70.0	77.0	76.4	74.0	72.1	71.7
	23:25	72.3	97.1	76.8	67.6	74.6	73.8	72.1	70.3	69.7
	23:30	69.3	94.1	74.7	62.6	71.8	71.3	69.6	64.3	63.9
	23:35	68.9	93.7	77.4	59.7	73.5	71.8	68.3	62.6	61.2
	23:40	75.3	100.1	81.4	71.7	77.9	77.3	74.7	73.1	72.7
	23:45	76.1	100.9	80.7	72.7	78.3	77.7	75.8	74.4	74.2
	23:50	76.6	101.4	82.8	72.4	78.9	78.4	76.4	74.6	74.2
	23:55	75.9	100.7	85.3	71.6	78.1	77.4	75.6	74.0	73.7
11/08/2024	00:00	75.2	100.0	92.8	66.6	79.6	76.6	73.7	71.3	69.0
	00:05	75.8	100.6	102.5	64.0	78.8	74.0	70.7	66.0	65.4
	00:10	75.8	100.6	101.5	69.8	76.8	76.0	73.3	71.8	71.2
	00:15	75.0	99.8	93.3	71.0	76.4	75.9	74.6	72.9	72.2
	00:20	77.2	102.0	104.3	66.8	75.2	74.5	73.2	70.0	67.8
	00:25	75.2	100.0	99.7	66.5	77.2	72.9	68.8	67.5	67.3
	00:30	67.0	91.8	83.8	63.3	69.5	68.3	66.2	64.7	64.6
	00:35	64.6	89.4	77.2	61.4	68.6	67.1	63.5	62.5	62.3
	00:40	62.9	87.7	80.3	57.9	66.5	64.6	61.2	59.7	59.1
	00:45	58.9	83.7	69.5	55.9	62.7	60.9	57.9	56.9	56.8
	00:50	57.6	82.4	73.0	53.7	60.7	58.5	56.5	55.4	55.3
	00:55	54.4	79.2	62.4	50.3	56.3	55.8	54.2	52.4	52.1
	01:00	55.8	80.6	72.4	49.6	59.7	57.4	54.1	52.2	51.6
	01:05	53.6	78.4	64.9	48.4	55.9	55.0	53.0	51.0	50.5
	01:10	52.0	76.8	69.8	48.1	55.4	53.6	51.0	49.5	49.3
	01:15	51.5	76.3	63.8	46.4	55.3	54.3	50.1	48.7	48.2
	01:20	51.1	75.9	61.4	48.0	52.9	52.5	50.9	49.3	49.2
	01:25	57.3	82.1	66.2	50.4	64.3	61.5	54.3	51.5	51.3
	01:30	65.8	90.6	74.6	57.7	70.2	69.0	65.5	59.4	58.9
	01:35	64.7	89.5	71.4	59.1	70.0	69.0	62.7	60.0	59.9
	01:40	64.0	88.8	69.8	56.5	67.5	66.9	64.0	57.7	57.4
	01:45	67.8	92.6	83.6	57.8	70.6	70.2	66.8	59.9	59.1
	01:50	67.5	92.3	71.4	56.1	70.4	69.9	68.1	58.9	57.7
	01:55	55.4	80.2	66.6	50.7	58.7	57.7	54.4	52.1	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	02:00	57.3	82.1	74.1	50.4	62.8	58.5	54.3	51.8	51.5
	02:05	59.4	84.2	76.3	55.0	61.3	59.8	57.8	56.3	56.1
	02:10	56.6	81.4	62.3	52.0	59.9	59.5	55.8	53.4	53.1
	02:15	53.2	78.0	57.6	50.5	55.1	54.8	52.8	51.8	51.6
	02:20	55.5	80.3	59.3	52.6	57.0	56.7	55.4	54.1	53.8
	02:25	56.1	80.9	60.4	54.0	58.3	57.4	55.6	54.9	54.8
	02:30	55.2	80.0	60.3	53.5	56.5	56.3	54.9	54.3	54.3
	02:35	54.5	79.3	59.2	52.2	56.3	55.7	54.3	53.1	53.0
	02:40	54.7	79.5	58.9	52.9	56.0	55.7	54.5	53.8	53.7
	02:45	53.4	78.2	58.3	49.4	56.0	55.4	52.9	51.2	50.8
	02:50	51.6	76.4	61.0	47.4	54.2	53.5	51.2	48.9	48.7
	02:55	51.5	76.3	59.7	45.8	55.6	54.2	50.5	47.8	47.6
	03:00	50.6	75.4	58.1	46.4	53.3	52.8	49.9	48.2	48.1
	03:05	51.4	76.2	58.9	46.7	55.3	54.1	50.3	48.5	48.2
	03:10	50.6	75.4	57.0	45.7	52.9	52.6	50.0	48.3	48.1
	03:15	50.4	75.2	57.1	46.2	52.9	52.6	49.5	47.8	47.6
	03:20	51.2	76.0	57.1	45.4	53.8	53.2	50.9	48.6	48.2
	03:25	50.5	75.3	61.1	46.5	53.1	52.6	49.7	48.4	48.1
	03:30	50.8	75.6	64.6	46.0	53.7	53.3	50.1	48.0	47.5
	03:35	51.5	76.3	57.6	46.0	54.1	53.5	51.4	48.4	48.1
	03:40	52.9	77.7	67.5	45.4	55.6	54.9	51.8	48.4	47.8
	03:45	56.7	81.5	59.7	54.0	57.9	57.6	56.8	55.4	54.9
	03:50	56.8	81.6	66.2	50.3	58.9	58.7	56.9	53.0	52.2
	03:55	56.7	81.5	71.3	52.7	58.8	58.3	56.4	54.5	54.1
	04:00	62.4	87.2	74.6	48.8	70.5	67.4	55.2	52.1	51.4
	04:05	53.3	78.1	64.7	47.4	56.2	55.5	52.9	50.4	49.9
	04:10	53.9	78.7	59.7	47.3	56.9	55.7	53.5	51.2	50.7
	04:15	54.8	79.6	59.5	49.1	57.0	56.4	54.5	52.8	52.1
	04:20	55.4	80.2	59.3	51.4	56.8	56.5	55.4	54.1	53.7
	04:25	59.9	84.7	77.9	50.4	66.7	57.9	55.4	53.9	53.6
	04:30	58.1	82.9	75.9	52.3	58.5	57.6	56.1	55.0	54.6
	04:35	60.2	85.0	75.9	51.9	66.9	62.8	56.4	54.6	54.1
	04:40	57.4	82.2	69.5	53.2	59.5	58.6	56.7	55.6	55.3
	04:45	59.6	84.4	75.0	52.8	65.6	59.4	56.6	55.6	55.2
	04:50	57.8	82.6	74.4	53.3	59.2	58.2	56.5	55.5	55.3
	04:55	58.5	83.3	75.0	53.5	59.3	58.7	56.7	55.8	55.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอ์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	05:00	59.3	84.1	75.9	51.7	64.4	59.3	56.5	55.5	55.1
	05:05	60.7	85.5	76.9	52.1	66.6	62.1	57.0	55.5	55.1
	05:10	60.2	85.0	77.0	52.2	66.4	59.8	56.6	55.5	55.2
	05:15	60.3	85.1	76.2	52.8	67.1	59.4	56.9	55.9	55.7
	05:20	60.0	84.8	75.0	54.2	66.6	60.5	56.9	56.1	55.7
	05:25	59.9	84.7	74.9	53.4	66.5	60.3	56.5	55.7	55.6
	05:30	59.6	84.4	75.2	52.0	66.1	59.1	56.0	55.1	54.6
	05:35	61.6	86.4	76.7	52.2	69.9	63.7	55.9	54.8	54.5
	05:40	61.8	86.6	76.7	51.4	71.6	65.8	55.5	54.2	53.7
	05:45	61.0	85.8	76.1	50.1	68.6	62.7	55.0	53.5	53.1
	05:50	63.8	88.6	82.2	50.0	73.0	68.3	55.0	53.2	52.8
	05:55	58.1	82.9	77.8	48.7	58.5	57.5	54.3	52.3	51.9
	06:00	60.0	84.8	70.2	49.4	62.7	61.8	59.9	55.4	54.0
	06:05	57.7	82.5	81.1	47.1	61.2	60.4	54.0	49.6	49.3
	06:10	52.0	76.8	66.3	45.3	55.7	54.6	49.8	47.9	47.3
	06:15	52.0	76.8	65.6	44.5	56.6	55.5	48.8	47.2	46.9
	06:20	70.5	95.3	87.5	44.0	78.5	73.6	48.3	46.8	46.4
	06:25	64.5	89.3	87.2	43.9	69.5	56.3	48.3	46.5	46.3
	06:30	56.0	80.8	74.6	44.8	61.6	59.1	49.6	46.5	46.4
	06:35	53.2	78.0	70.0	44.4	60.3	56.1	49.2	46.6	46.1
	06:40	53.2	78.0	74.7	44.2	56.7	54.0	49.3	47.0	46.5
	06:45	57.7	82.5	74.7	43.7	65.2	62.2	50.0	46.9	46.3
	06:50	54.2	79.0	76.0	42.9	59.7	53.5	47.7	45.3	44.8
	06:55	57.1	81.9	75.1	42.9	64.8	53.9	47.1	44.9	44.5
	07:00	52.0	76.8	75.9	43.1	53.3	51.2	47.7	45.4	45.0
	07:05	72.5	97.3	95.4	43.4	64.8	57.6	48.1	45.5	45.1
	07:10	51.5	76.3	71.7	43.2	55.4	52.7	46.8	45.3	45.1
	07:15	48.0	72.8	58.7	43.1	51.3	50.3	47.1	45.3	45.0
	07:20	50.0	74.8	65.9	43.2	54.3	53.4	48.0	45.2	44.8
	07:25	55.3	80.1	69.5	43.2	60.6	60.1	49.4	45.4	44.9
	07:30	49.7	74.5	65.0	43.3	53.2	52.6	47.7	45.1	44.7
	07:35	50.7	75.5	64.9	43.0	54.2	52.9	48.0	45.3	44.9
	07:40	52.6	77.4	68.9	42.7	58.4	56.1	49.0	45.2	44.8
	07:45	49.4	74.2	65.0	43.1	53.2	51.1	48.0	45.6	45.2
	07:50	51.4	76.2	64.4	42.4	56.1	54.5	49.9	46.3	45.6
	07:55	52.6	77.4	68.2	43.6	57.2	55.6	50.3	46.2	45.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	08:00	49.7	74.5	63.1	42.9	54.4	53.4	47.2	45.2	44.9
	08:05	60.3	85.1	80.7	42.6	62.2	53.5	46.7	44.7	44.4
	08:10	60.9	85.7	79.7	41.9	69.3	49.3	46.6	44.2	43.8
	08:15	47.7	72.5	58.6	42.8	51.9	50.7	46.3	44.8	44.6
	08:20	48.5	73.3	62.7	42.9	53.0	51.3	47.0	45.4	45.0
	08:25	52.2	77.0	76.1	43.5	52.6	51.4	47.0	45.1	44.7
	08:30	50.9	75.7	68.1	43.1	54.2	52.6	47.7	45.9	45.5
	08:35	49.6	74.4	62.1	42.9	54.5	52.7	47.9	45.6	45.1
	08:40	47.0	71.8	63.3	42.8	49.9	48.9	46.1	44.5	44.3
	08:45	49.7	74.5	64.9	42.8	55.6	52.7	46.8	45.0	44.4
	08:50	69.0	93.8	89.8	43.1	73.1	57.5	47.7	45.5	44.9
	08:55	49.8	74.6	68.5	42.0	54.1	49.9	45.7	43.9	43.6
	09:00	50.2	75.0	67.6	41.9	54.6	50.7	46.0	44.0	43.6
	09:05	51.0	75.8	67.6	42.0	58.4	55.6	46.2	43.9	43.6
	09:10	49.8	74.6	65.7	42.3	53.3	50.8	46.3	44.2	43.8
	09:15	58.1	82.9	81.2	43.2	51.3	48.6	46.1	44.6	44.3
	09:20	51.8	76.6	76.1	42.4	56.6	54.1	46.5	44.1	43.8
	09:25	70.8	95.6	90.5	41.1	71.0	51.8	44.8	43.4	43.1
	09:30	64.6	89.4	88.8	41.8	57.8	54.7	48.6	44.5	44.1
	09:35	52.8	77.6	70.6	42.5	56.1	53.7	48.8	45.3	45.0
	09:40	54.3	79.1	72.4	44.0	57.3	55.7	52.6	48.7	48.2
	09:45	55.2	80.0	71.4	42.8	62.7	56.3	51.3	46.5	45.5
	09:50	47.7	72.5	63.7	42.6	51.9	49.3	45.9	44.7	44.5
	09:55	47.0	71.8	66.0	42.4	49.4	48.2	46.0	44.4	44.0
	10:00	49.9	74.7	69.5	42.1	50.6	49.2	45.9	44.5	44.2
	10:05	51.8	76.6	69.8	42.2	56.5	51.7	47.3	45.0	44.4
	10:10	53.3	78.1	76.3	42.9	56.8	54.5	47.9	44.9	44.3
	10:15	49.5	74.3	63.4	42.6	54.4	52.5	47.5	44.6	44.3
	10:20	51.5	76.3	73.3	43.0	53.0	52.1	49.2	46.2	45.5
	10:25	48.0	72.8	59.1	43.3	51.0	49.6	47.3	45.8	45.5
	10:30	50.5	75.3	59.8	44.3	55.0	54.2	49.0	46.9	46.5
	10:35	60.0	84.8	81.8	43.4	56.4	53.9	47.5	45.1	44.7
	10:40	46.9	71.7	54.9	43.2	49.2	48.6	46.5	45.2	44.7
	10:45	61.9	86.7	88.7	43.6	53.3	51.4	47.1	45.4	45.2
	10:50	50.8	75.6	71.5	44.4	53.5	52.1	48.0	46.2	45.9
	10:55	65.8	90.6	84.2	44.8	72.2	50.7	48.0	46.6	46.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	11:00	51.0	75.8	71.8	43.7	55.4	54.3	48.3	46.1	45.7
	11:05	53.5	78.3	60.7	45.0	56.3	55.8	53.2	49.9	49.1
	11:10	53.9	78.7	74.9	43.9	58.4	52.1	47.4	45.6	45.4
	11:15	52.4	77.2	68.8	43.7	59.2	54.6	47.8	45.8	45.5
	11:20	48.8	73.6	68.7	43.0	50.3	49.0	46.5	45.2	44.9
	11:25	52.9	77.7	71.5	43.3	57.4	56.5	49.7	45.6	45.2
	11:30	48.9	73.7	67.5	43.2	51.0	50.0	47.5	45.6	45.1
	11:35	50.4	75.2	68.6	42.7	57.2	49.8	45.6	44.4	44.2
	11:40	48.6	73.4	65.7	43.6	51.6	49.9	47.3	45.7	45.4
	11:45	47.3	72.1	58.1	43.9	50.3	48.8	46.5	45.4	45.1
	11:50	47.6	72.4	59.9	42.5	52.1	50.2	46.2	44.4	43.9
	11:55	46.8	71.6	60.1	42.5	50.4	48.7	45.4	44.0	43.7
	12:00	45.4	70.2	55.0	42.6	47.7	46.3	45.1	44.1	43.8
	12:05	45.3	70.1	59.1	42.3	46.9	46.4	45.0	43.9	43.7
	12:10	53.7	78.5	72.9	42.4	58.0	52.9	45.3	44.0	43.7
	12:15	50.8	75.6	68.1	42.3	55.8	54.6	47.4	44.3	44.0
	12:20	52.2	77.0	69.0	43.3	58.4	55.8	48.7	45.7	45.4
	12:25	52.2	77.0	68.8	42.5	58.5	56.8	47.6	44.8	44.4
	12:30	46.9	71.7	56.7	42.3	50.1	49.3	46.2	44.7	44.3
	12:35	51.4	76.2	69.1	42.3	55.5	49.1	45.7	44.1	43.9
	12:40	46.0	70.8	56.7	42.3	48.7	47.7	45.4	44.1	43.7
	12:45	47.2	72.0	59.6	42.2	51.1	49.5	45.7	44.0	43.7
	12:50	48.9	73.7	65.6	42.8	52.8	51.3	46.8	44.8	44.5
	12:55	51.1	75.9	65.8	42.1	56.2	51.9	48.3	44.8	44.0
	13:00	50.6	75.4	67.1	41.2	52.9	51.3	48.3	44.3	43.7
	13:05	45.9	70.7	61.5	41.4	50.0	47.5	44.4	43.0	42.6
	13:10	45.6	70.4	54.5	41.2	48.3	47.5	45.3	43.1	42.7
	13:15	48.2	73.0	66.3	41.1	50.6	47.7	44.2	42.6	42.3
	13:20	54.6	79.4	79.2	41.1	49.6	47.3	44.2	42.5	42.3
	13:25	45.1	69.9	63.2	40.8	47.7	46.4	43.8	42.4	42.0
	13:30	46.3	71.1	56.2	41.0	49.9	48.8	45.4	43.3	42.7
	13:35	45.6	70.4	66.4	41.3	46.7	45.9	44.1	42.9	42.7
	13:40	44.2	69.0	56.0	40.6	46.8	45.5	43.5	42.1	41.8
	13:45	44.5	69.3	56.6	41.4	46.4	45.9	44.2	42.9	42.7
	13:50	53.9	78.7	69.7	41.6	61.7	59.3	45.1	43.4	42.9
	13:55	54.6	79.4	76.0	41.8	57.6	54.1	49.3	44.7	43.9

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเคิล เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	14:00	52.2	77.0	67.8	41.5	59.1	55.5	47.2	44.1	43.4
	14:05	49.7	74.5	62.4	41.6	54.6	52.3	47.2	44.3	43.5
	14:10	45.5	70.3	56.4	41.4	48.1	47.2	45.0	43.8	43.4
	14:15	45.3	70.1	60.1	40.7	48.8	47.1	44.4	43.0	42.8
	14:20	70.0	94.8	91.8	40.9	75.5	50.9	45.0	43.3	43.0
	14:25	62.1	86.9	89.1	40.3	48.7	46.6	44.2	42.5	42.0
	14:30	44.8	69.6	57.5	41.1	48.0	47.0	44.1	42.8	42.5
	14:35	47.6	72.4	63.0	40.9	54.3	47.9	44.8	42.9	42.5
	14:40	49.5	74.3	63.6	41.0	54.5	51.6	45.6	43.3	42.8
	14:45	52.2	77.0	75.3	40.7	51.6	50.1	45.5	42.6	42.3
	14:50	45.7	70.5	59.2	40.8	49.0	48.3	44.5	42.7	42.3
	14:55	47.4	72.2	64.5	41.3	51.1	48.8	45.8	43.7	43.2
	15:00	56.8	81.6	75.3	41.4	63.2	52.6	47.3	44.4	43.6
	15:05	50.5	75.3	75.3	41.0	48.0	47.1	44.8	43.3	42.8
	15:10	46.6	71.4	61.5	40.9	51.2	49.3	44.8	42.5	42.2
	15:15	55.9	80.7	75.8	41.0	59.7	54.2	46.7	43.4	43.0
	15:20	54.5	79.3	69.1	41.3	59.7	58.7	52.6	44.5	43.5
	15:25	46.2	71.0	57.6	41.3	50.9	48.7	45.0	43.3	42.9
	15:30	53.8	78.6	80.5	41.5	50.8	49.6	46.6	44.4	44.1
	15:35	53.1	77.9	80.5	40.8	52.5	50.3	45.8	43.6	43.0
	15:40	45.4	70.2	57.5	41.1	49.0	47.6	44.4	42.7	42.5
	15:45	54.2	79.0	74.7	41.0	51.3	48.0	43.8	42.6	42.3
	15:50	53.7	78.5	78.3	41.3	54.4	51.1	45.2	43.1	42.7
	15:55	45.7	70.5	56.8	41.1	49.8	48.1	44.7	42.9	42.4
	16:00	47.4	72.2	63.2	41.7	52.8	51.6	45.0	43.2	42.9
	16:05	55.2	80.0	68.5	41.5	62.3	61.0	48.0	44.0	43.6
	16:10	49.0	73.8	61.0	41.5	53.2	52.4	47.5	44.3	43.5
	16:15	52.4	77.2	67.5	41.4	56.2	55.3	51.7	43.7	43.2
	16:20	56.4	81.2	75.7	41.6	64.0	60.4	45.7	43.8	43.1
	16:25	67.0	91.8	85.6	41.3	69.9	63.2	48.4	44.6	43.7
	16:30	60.2	85.0	81.7	41.8	57.9	52.7	48.0	44.9	44.4
	16:35	50.4	75.2	68.0	42.7	56.1	53.3	48.3	45.2	44.8
	16:40	59.9	84.7	81.3	43.0	68.0	61.2	48.5	45.3	44.7
	16:45	52.1	76.9	68.5	42.2	59.5	55.3	46.0	44.0	43.8
	16:50	52.8	77.6	77.4	43.0	56.3	55.0	49.9	46.7	45.9
	16:55	52.7	77.5	65.0	42.6	57.9	56.4	50.4	46.4	45.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	17:00	55.0	79.8	65.0	43.5	58.1	57.1	54.9	49.2	47.0
	17:05	50.3	75.1	68.0	42.7	53.4	52.9	48.8	44.7	44.5
	17:10	51.1	75.9	65.5	41.8	58.3	55.7	45.7	43.9	43.4
	17:15	52.6	77.4	67.4	42.7	58.6	56.8	48.9	46.0	45.3
	17:20	59.1	83.9	77.5	42.8	68.2	58.0	49.7	45.5	44.9
	17:25	54.6	79.4	73.6	43.8	58.2	55.9	47.6	45.3	45.1
	17:30	54.7	79.5	72.1	44.0	59.5	57.5	51.8	46.5	46.0
	17:35	51.6	76.4	67.9	43.8	57.6	55.7	48.1	45.9	45.4
	17:40	49.1	73.9	66.2	43.1	54.8	50.8	46.6	45.2	44.9
	17:45	49.8	74.6	67.7	43.6	55.0	51.9	47.4	45.7	45.4
	17:50	57.0	81.8	75.6	43.6	62.5	54.6	48.0	45.8	45.4
	17:55	51.4	76.2	71.8	44.0	56.8	54.0	48.1	45.7	45.6
	18:00	54.3	79.1	72.8	44.4	58.3	55.8	49.7	47.5	47.1
	18:05	57.3	82.1	65.1	45.6	61.8	59.8	55.8	53.1	51.4
	18:10	54.3	79.1	65.6	45.6	57.3	56.3	53.7	51.3	49.8
	18:15	55.4	80.2	61.9	50.2	56.7	56.4	55.3	54.2	54.0
	18:20	55.1	79.9	61.9	48.4	57.2	56.7	54.7	53.2	52.4
	18:25	53.1	77.9	61.5	45.6	56.7	55.7	52.0	48.9	48.3
	18:30	49.9	74.7	58.4	43.0	52.2	51.5	49.7	46.8	46.0
	18:35	53.3	78.1	60.9	45.5	55.4	54.8	53.5	49.2	48.3
	18:40	53.5	78.3	59.4	47.5	54.6	54.4	53.5	52.4	51.9
	18:45	53.3	78.1	60.7	45.7	54.9	54.4	53.2	51.6	51.0
	18:50	49.7	74.5	64.1	43.8	53.5	53.2	47.4	46.0	45.8
	18:55	46.0	70.8	53.9	43.1	48.5	47.7	45.3	44.6	44.4
	19:00	50.0	74.8	71.3	44.5	51.3	50.7	49.5	48.4	48.1
	19:05	50.9	75.7	61.0	44.9	54.7	53.9	49.8	47.8	47.6
	19:10	49.2	74.0	56.5	44.8	51.4	50.8	48.6	47.9	47.8
	19:15	52.7	77.5	69.2	48.0	53.3	53.0	52.4	51.4	50.6
	19:20	53.0	77.8	62.8	48.3	54.6	53.6	52.8	52.1	51.8
	19:25	52.4	77.2	55.2	48.8	53.4	53.2	52.6	51.2	50.5
	19:30	52.3	77.1	58.6	48.8	53.1	53.0	52.4	51.4	50.9
	19:35	57.2	82.0	79.7	48.6	53.8	53.2	51.6	50.1	49.8
	19:40	51.2	76.0	66.5	47.5	52.5	52.1	50.7	49.6	49.4
	19:45	51.1	75.9	68.8	46.8	52.5	52.2	50.7	49.0	48.8
	19:50	51.3	76.1	56.9	47.1	52.0	51.9	51.4	50.2	49.8
	19:55	52.0	76.8	61.8	47.1	53.6	53.1	51.8	51.0	50.6

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	20:00	52.8	77.6	62.3	49.7	54.1	53.9	52.7	51.7	51.6
	20:05	50.7	75.5	60.0	46.9	53.0	52.7	50.2	48.8	48.6
	20:10	51.6	76.4	55.7	47.4	53.1	52.8	51.7	49.9	49.3
	20:15	51.2	76.0	54.5	46.6	52.0	51.9	51.5	49.6	48.8
	20:20	51.1	75.9	54.4	46.7	52.3	52.2	51.5	48.6	48.2
	20:25	48.7	73.5	55.0	46.7	50.9	49.8	48.4	47.7	47.5
	20:30	51.3	76.1	56.4	46.3	53.6	53.4	51.6	47.9	47.8
	20:35	53.6	78.4	58.1	50.6	54.8	54.6	53.6	52.5	52.1
	20:40	53.9	78.7	58.5	51.3	54.7	54.5	53.8	53.2	53.0
	20:45	54.1	78.9	57.5	51.4	55.1	54.9	54.1	53.3	53.1
	20:50	54.5	79.3	64.9	52.0	55.4	55.2	54.4	53.9	53.7
	20:55	54.8	79.6	60.3	52.3	55.6	55.4	54.8	54.0	53.8
	21:00	54.8	79.6	59.3	52.5	55.6	55.4	54.7	54.2	54.0
	21:05	54.3	79.1	57.0	51.1	55.0	54.8	54.3	53.8	53.7
	21:10	54.1	78.9	58.4	51.3	55.1	54.9	54.4	52.5	52.4
	21:15	53.7	78.5	71.1	51.1	55.1	53.9	52.7	52.3	52.1
	21:20	58.7	83.5	75.1	51.2	66.9	62.5	52.9	52.5	52.3
	21:25	53.9	78.7	72.1	49.8	53.7	53.4	52.5	52.1	51.9
	21:30	52.7	77.5	56.4	50.6	54.2	54.0	52.4	51.9	51.8
	21:35	53.1	77.9	61.3	50.2	55.2	54.8	52.4	51.6	51.4
	21:40	52.2	77.0	57.0	49.7	54.3	53.8	51.7	51.2	51.1
	21:45	52.3	77.1	56.2	49.6	54.1	53.6	52.0	51.1	51.0
	21:50	52.5	77.3	63.9	50.1	54.3	53.9	52.1	51.5	51.4
	21:55	51.7	76.5	60.1	48.3	52.6	52.3	51.6	51.1	50.9
	22:00	51.3	76.1	53.6	49.6	51.7	51.6	51.4	51.0	50.9
	22:05	51.0	75.8	53.8	49.4	51.6	51.5	51.1	50.6	50.5
	22:10	51.2	76.0	66.3	49.3	51.9	51.6	51.1	50.6	50.5
	22:15	51.3	76.1	57.0	49.1	51.9	51.7	51.4	50.8	50.7
	22:20	51.0	75.8	63.3	46.8	52.8	51.6	50.9	48.7	48.5
	22:25	48.3	73.1	56.5	46.2	48.8	48.7	48.3	47.4	47.2
	22:30	48.4	73.2	54.3	45.7	49.4	49.1	48.4	47.6	47.2
	22:35	50.8	75.6	60.4	46.9	53.4	52.6	49.6	48.6	48.4
	22:40	51.3	76.1	63.3	47.2	53.7	53.1	50.6	48.7	48.6
	22:45	50.5	75.3	58.6	47.1	52.8	52.2	50.2	49.5	49.1
	22:50	52.5	77.3	66.5	49.1	54.7	54.2	51.2	50.4	50.3
	22:55	51.0	75.8	57.8	46.4	54.5	53.6	49.8	48.3	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	23:00	52.3	77.1	57.5	47.7	55.4	55.1	51.0	49.5	49.2
	23:05	52.6	77.4	57.4	48.7	55.4	55.0	51.7	50.0	49.9
	23:10	52.7	77.5	57.4	49.4	55.5	55.1	51.6	50.5	50.3
	23:15	52.3	77.1	66.3	48.3	54.9	54.3	51.4	49.9	49.6
	23:20	52.2	77.0	57.6	49.0	54.8	54.4	51.3	50.2	50.1
	23:25	52.4	77.2	57.3	48.5	54.8	54.4	51.4	50.8	50.6
	23:30	52.0	76.8	60.0	48.6	54.8	54.4	50.9	49.8	49.7
	23:35	51.7	76.5	57.3	47.9	54.8	54.3	50.4	49.3	49.1
	23:40	51.2	76.0	59.1	47.4	54.5	54.2	49.7	48.6	48.4
	23:45	51.8	76.6	63.3	47.8	54.8	54.4	51.0	49.1	48.9
	23:50	51.6	76.4	56.3	48.4	54.3	54.1	50.7	49.6	49.4
	23:55	51.7	76.5	61.3	49.2	54.0	52.9	51.4	50.3	50.3
12/08/2024	00:00	54.6	79.4	58.1	51.4	56.3	56.0	54.5	52.9	52.7
	00:05	54.2	79.0	57.5	52.4	55.7	55.1	54.2	53.4	53.2
	00:10	52.1	76.9	56.6	50.4	53.1	52.9	52.0	51.5	51.3
	00:15	51.2	76.0	65.7	49.7	52.5	51.9	51.0	50.6	50.5
	00:20	51.0	75.8	56.5	49.1	51.8	51.6	51.1	50.4	50.2
	00:25	50.9	75.7	56.7	48.3	53.0	52.6	50.5	49.8	49.6
	00:30	49.6	74.4	57.0	47.1	52.3	51.6	49.1	48.1	47.9
	00:35	52.2	77.0	59.1	47.2	56.0	55.3	50.9	48.3	48.1
	00:40	53.1	77.9	58.5	47.5	56.5	56.1	52.7	48.5	48.4
	00:45	55.0	79.8	66.3	47.2	60.0	58.7	53.6	48.8	48.4
	00:50	50.4	75.2	55.6	47.1	53.1	52.4	49.9	48.3	48.1
	00:55	51.0	75.8	56.1	47.1	52.9	52.4	50.8	49.5	49.2
	01:00	49.6	74.4	54.8	45.9	51.7	51.1	49.5	47.5	47.2
	01:05	49.2	74.0	54.8	45.9	51.8	51.1	48.8	46.9	46.6
	01:10	49.6	74.4	59.3	45.8	51.6	51.3	49.5	47.6	47.3
	01:15	51.0	75.8	55.7	47.6	52.7	52.3	50.8	49.5	49.1
	01:20	49.9	74.7	53.6	46.5	51.7	51.3	49.6	48.2	48.0
	01:25	50.3	75.1	59.3	46.5	52.1	51.7	50.2	48.0	47.8
	01:30	50.8	75.6	56.1	47.2	53.9	52.9	50.3	48.8	48.5
	01:35	49.0	73.8	60.4	46.9	51.3	50.4	48.5	47.8	47.7
	01:40	48.4	73.2	54.6	46.6	50.0	49.7	48.0	47.5	47.3
	01:45	50.5	75.3	54.2	47.9	52.6	51.4	50.5	49.4	49.2
	01:50	50.3	75.1	53.9	48.3	50.9	50.8	50.4	49.5	49.4
	01:55	52.1	76.9	57.1	49.0	54.5	53.8	51.6	50.5	50.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	02:00	51.4	76.2	56.5	49.0	51.9	51.8	51.4	51.0	50.8
	02:05	51.3	76.1	57.2	48.6	54.4	53.8	50.6	50.2	50.1
	02:10	49.9	74.7	52.1	48.1	51.0	50.8	49.8	49.2	49.0
	02:15	50.6	75.4	52.9	48.3	51.5	51.3	50.8	49.5	49.3
	02:20	49.7	74.5	55.8	46.5	53.5	52.3	48.8	48.1	47.9
	02:25	49.8	74.6	53.9	47.0	50.5	50.4	50.0	48.9	48.7
	02:30	51.5	76.3	58.8	48.1	54.1	53.6	51.2	49.7	49.5
	02:35	52.2	77.0	56.3	49.6	54.2	53.7	51.8	51.1	50.9
	02:40	52.1	76.9	57.8	48.4	54.1	53.5	51.9	51.2	50.9
	02:45	50.5	75.3	55.0	48.1	52.6	51.7	50.2	49.3	49.2
	02:50	52.1	76.9	54.1	48.3	53.0	52.9	52.4	50.9	50.2
	02:55	52.9	77.7	56.9	50.2	55.4	54.5	52.7	51.8	51.7
	03:00	53.2	78.0	56.8	50.5	55.1	54.5	52.8	52.1	51.9
	03:05	52.8	77.6	57.4	50.2	55.4	54.5	52.3	51.8	51.5
	03:10	52.0	76.8	53.6	49.2	52.6	52.5	52.1	51.3	51.0
	03:15	52.6	77.4	57.4	49.0	55.5	54.9	52.1	51.7	51.5
	03:20	51.7	76.5	58.0	48.9	53.3	52.6	51.6	50.1	49.9
	03:25	52.5	77.3	58.5	49.0	55.5	54.8	51.8	50.4	50.2
	03:30	52.4	77.2	57.9	48.1	55.8	54.5	51.7	51.0	50.4
	03:35	53.0	77.8	58.4	49.7	56.3	55.3	51.9	51.3	51.1
	03:40	52.5	77.3	67.0	48.4	54.7	53.8	52.1	50.9	50.7
	03:45	51.8	76.6	58.6	48.6	55.3	54.2	51.0	50.3	50.0
	03:50	55.9	80.7	72.7	47.3	62.5	56.0	50.8	49.3	49.0
	03:55	56.7	81.5	74.2	47.9	63.9	54.6	50.5	49.8	49.6
	04:00	52.3	77.1	60.5	47.7	55.8	55.1	51.0	50.0	49.7
	04:05	52.5	77.3	58.9	46.4	56.0	55.4	51.8	47.8	47.6
	04:10	50.0	74.8	56.9	46.0	54.5	52.3	48.5	47.7	47.4
	04:15	49.6	74.4	57.5	45.2	53.5	52.8	48.2	47.1	46.8
	04:20	49.9	74.7	57.3	45.8	55.5	53.1	48.4	47.2	47.1
	04:25	50.8	75.6	58.4	46.6	55.2	53.4	49.8	48.6	48.3
	04:30	51.9	76.7	59.8	47.6	55.9	55.3	50.6	49.7	49.5
	04:35	52.4	77.2	57.8	47.9	55.5	55.0	52.0	50.7	49.7
	04:40	56.4	81.2	73.6	50.2	61.4	55.8	52.6	51.6	51.5
	04:45	58.5	83.3	75.1	49.7	66.6	61.7	52.3	51.1	50.6
	04:50	54.8	79.6	72.2	48.9	57.7	53.6	51.0	50.4	50.2
	04:55	55.9	80.7	73.0	49.5	57.1	56.2	53.7	51.1	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	05:00	54.6	79.4	73.0	49.2	56.6	55.4	51.3	50.6	50.4
	05:05	58.4	83.2	73.6	49.4	66.6	62.3	51.2	50.6	50.5
	05:10	52.0	76.8	66.7	49.5	54.3	52.4	51.3	50.9	50.7
	05:15	54.6	79.4	69.8	49.5	56.5	55.0	51.5	50.9	50.7
	05:20	60.7	85.5	73.2	49.3	69.0	65.5	52.4	51.2	50.9
	05:25	60.5	85.3	75.4	49.5	69.0	66.3	51.5	50.7	50.5
	05:30	59.7	84.5	77.0	49.2	67.8	64.5	51.3	50.7	50.6
	05:35	56.3	81.1	74.1	49.1	63.3	55.6	51.4	50.7	50.6
	05:40	60.8	85.6	75.6	49.2	69.3	66.1	51.3	50.6	50.4
	05:45	62.5	87.3	82.8	49.0	70.7	65.1	51.9	50.7	50.6
	05:50	63.1	87.9	79.4	48.2	72.1	67.3	52.9	51.1	50.8
	05:55	61.9	86.7	83.9	49.1	67.6	61.3	53.1	51.3	51.0
	06:00	64.9	89.7	81.8	47.2	74.4	67.8	51.4	49.6	49.3
	06:05	62.6	87.4	81.2	46.4	68.5	63.6	50.8	48.8	48.5
	06:10	62.0	86.8	80.8	46.1	67.4	63.3	51.5	48.8	48.5
	06:15	59.0	83.8	77.5	45.3	62.6	56.3	51.4	48.6	48.1
	06:20	60.1	84.9	78.1	45.0	64.1	57.1	51.6	48.7	48.0
	06:25	60.5	85.3	79.6	44.6	64.1	59.0	51.2	48.3	47.8
	06:30	60.8	85.6	79.5	44.6	66.4	55.4	50.3	47.2	46.9
	06:35	57.4	82.2	78.0	43.7	54.1	52.6	49.2	47.1	46.3
	06:40	49.0	73.8	65.5	43.6	52.7	51.4	47.4	45.8	45.6
	06:45	56.7	81.5	65.2	42.9	60.9	60.4	53.3	45.5	45.2
	06:50	56.3	81.1	70.5	43.3	61.1	60.4	49.1	45.8	45.2
	06:55	48.0	72.8	63.0	43.2	51.1	50.0	47.2	45.5	45.2
	07:00	49.4	74.2	70.3	42.8	50.7	49.6	46.6	45.2	45.0
	07:05	59.9	84.7	78.7	43.3	67.9	57.4	47.8	45.3	45.1
	07:10	59.0	83.8	76.1	43.9	67.9	53.7	49.3	47.1	46.7
	07:15	64.3	89.1	91.2	43.0	53.0	52.1	49.1	46.6	45.9
	07:20	69.5	94.3	91.0	43.6	62.5	53.5	49.8	47.4	46.6
	07:25	50.9	75.7	69.6	42.6	52.6	52.0	49.9	47.3	46.1
	07:30	48.3	73.1	65.7	42.5	51.0	49.6	47.3	44.6	44.0
	07:35	70.1	94.9	94.0	43.8	56.2	52.0	49.4	47.1	46.8
	07:40	59.8	84.6	85.8	44.2	54.0	52.0	48.5	47.0	46.7
	07:45	48.7	73.5	59.5	43.6	51.8	50.5	48.0	46.2	45.8
	07:50	53.7	78.5	75.4	43.2	50.1	49.2	46.8	45.4	45.0
	07:55	56.3	81.1	74.8	43.2	64.3	54.6	47.8	45.5	45.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	08:00	56.3	81.1	81.4	43.0	51.9	49.9	46.5	44.6	44.2
	08:05	54.0	78.8	71.8	42.3	57.3	54.5	47.7	44.2	44.0
	08:10	49.6	74.4	68.8	42.0	50.7	49.0	45.6	44.0	43.7
	08:15	52.0	76.8	68.9	42.1	54.0	52.7	46.3	44.2	44.0
	08:20	51.7	76.5	69.9	41.9	58.6	51.8	46.1	43.9	43.6
	08:25	48.9	73.7	68.9	42.2	48.5	48.0	45.9	44.5	44.0
	08:30	52.4	77.2	69.6	42.4	57.8	50.0	46.9	45.2	44.6
	08:35	52.3	77.1	71.2	43.4	52.9	51.0	48.1	46.3	45.6
	08:40	54.2	79.0	71.3	43.1	58.2	55.8	49.1	45.6	45.3
	08:45	51.6	76.4	66.8	42.8	57.2	55.8	47.7	45.8	45.3
	08:50	51.4	76.2	65.9	43.3	56.4	53.6	49.0	46.8	46.2
	08:55	51.4	76.2	64.9	43.2	55.4	54.4	50.0	46.8	46.0
	09:00	51.9	76.7	69.6	43.8	55.8	54.7	50.8	47.0	46.7
	09:05	52.1	76.9	66.9	43.3	57.1	55.6	50.1	46.8	46.2
	09:10	53.4	78.2	68.3	43.2	59.3	57.4	50.2	46.5	45.9
	09:15	49.5	74.3	61.8	42.7	54.4	52.4	47.8	45.1	44.7
	09:20	50.1	74.9	69.1	41.6	53.8	52.3	47.5	45.0	44.4
	09:25	48.1	72.9	61.6	42.1	51.6	49.9	46.6	44.6	44.3
	09:30	48.1	72.9	60.8	42.3	51.7	50.7	47.1	45.2	44.7
	09:35	49.6	74.4	60.2	43.2	52.6	52.0	48.8	46.2	45.4
	09:40	58.6	77.1	78.2	44.7	65.2	63.6	52.2	47.3	47.1
	09:45	53.8	78.6	68.3	43.2	57.8	56.7	52.0	47.4	46.0
	09:50	52.9	77.7	64.5	42.4	57.2	56.6	50.5	45.7	45.0
	09:55	54.2	79.0	69.4	42.7	59.2	57.7	52.6	45.1	44.6
	10:00	50.6	75.4	63.7	43.0	55.5	52.9	49.6	45.0	44.5
	10:05	51.5	76.3	62.6	42.5	57.2	56.5	47.7	44.6	44.2
	10:10	51.0	75.8	60.4	42.4	58.0	56.7	46.6	44.0	43.8
	10:15	45.2	70.0	55.3	42.3	46.7	46.4	44.9	43.9	43.6
	10:20	51.3	76.1	70.6	42.3	55.5	54.5	46.8	44.1	43.9
	10:25	53.8	78.6	71.7	44.0	55.1	54.5	53.0	48.0	46.9
	10:30	52.2	77.0	70.9	43.5	56.7	51.6	47.5	45.7	45.4
	10:35	51.8	76.6	66.4	43.1	59.0	55.7	47.2	45.5	45.2
	10:40	51.5	76.3	64.0	42.7	58.4	56.4	46.7	44.8	44.5
	10:45	54.6	79.4	70.9	44.1	61.9	56.2	47.7	45.9	45.6
	10:50	49.6	74.4	67.8	44.2	52.5	51.4	47.6	46.1	45.9
	10:55	53.8	78.6	64.0	42.8	57.5	57.0	52.9	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	11:00	52.6	77.4	69.7	43.8	59.6	56.6	48.4	46.5	46.0
	11:05	52.2	77.0	77.0	43.1	53.8	49.1	46.7	45.5	45.1
	11:10	61.9	86.7	81.8	43.1	65.1	59.7	47.2	45.2	44.9
	11:15	50.6	75.4	70.4	42.8	54.4	53.1	47.8	45.1	44.6
	11:20	52.4	77.2	68.3	42.4	58.1	57.0	46.9	44.7	44.4
	11:25	48.2	73.0	68.0	42.6	49.9	48.4	46.6	45.3	44.8
	11:30	47.9	72.7	59.3	41.5	52.3	50.7	46.9	44.9	44.4
	11:35	47.2	72.0	60.8	42.3	51.3	49.9	46.2	44.6	44.1
	11:40	52.7	77.5	65.4	43.4	56.8	56.2	51.6	46.0	45.4
	11:45	52.2	77.0	72.4	42.1	55.9	53.8	49.6	44.6	44.3
	11:50	50.8	75.6	67.0	42.6	56.8	55.7	46.6	44.8	44.5
	11:55	48.0	72.8	66.2	42.4	51.9	50.6	46.1	44.5	44.1
	12:00	45.9	70.7	55.0	42.4	48.2	47.2	45.6	44.5	44.2
	12:05	46.8	71.6	61.8	42.9	49.3	48.4	46.1	44.8	44.6
	12:10	54.9	79.7	73.5	41.8	60.8	53.7	47.0	44.6	44.0
	12:15	51.1	75.9	71.9	43.5	53.2	51.0	47.6	45.5	45.2
	12:20	47.1	71.9	60.1	43.2	50.0	49.1	46.4	45.2	44.8
	12:25	49.2	74.0	66.5	43.2	53.4	51.7	47.7	45.5	45.2
	12:30	50.2	75.0	61.9	43.2	54.2	53.0	49.5	45.9	45.4
	12:35	50.8	75.6	70.3	42.0	53.5	50.6	46.6	43.8	43.5
	12:40	48.9	73.7	71.1	41.8	49.8	48.1	44.8	43.5	43.3
	12:45	48.4	73.2	64.5	41.9	53.6	52.4	45.4	43.7	43.4
	12:50	49.0	73.8	65.4	41.3	54.5	52.4	46.6	44.4	43.9
	12:55	51.9	76.7	72.2	41.9	49.3	47.7	45.7	44.1	43.7
	13:00	53.7	78.5	71.9	41.9	60.6	53.8	46.5	44.8	43.9
	13:05	44.4	69.2	53.2	41.1	47.2	46.3	43.8	42.6	42.4
	13:10	46.4	71.2	65.1	40.9	50.8	47.7	44.2	43.1	42.6
	13:15	53.4	78.2	70.9	42.4	55.8	54.5	50.6	45.6	44.3
	13:20	53.0	77.8	71.8	42.2	55.7	54.1	49.0	45.6	45.2
	13:25	51.9	76.7	72.5	42.9	52.2	51.3	47.3	45.2	44.7
	13:30	46.8	71.6	57.4	43.1	50.0	48.7	46.2	44.7	44.5
	13:35	54.0	78.8	71.7	42.1	58.1	53.6	47.6	44.0	43.8
	13:40	53.3	78.1	71.9	40.7	61.9	55.8	45.9	42.6	42.1
	13:45	47.2	72.0	64.8	40.2	50.7	49.0	44.5	42.0	41.8
	13:50	51.5	76.3	70.3	40.7	51.1	46.8	43.3	42.3	42.0
	13:55	50.0	74.8	69.2	41.2	53.5	52.7	48.2	43.6	43.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	14:00	47.3	72.1	58.6	42.2	51.8	50.0	45.6	43.9	43.5
	14:05	48.9	73.7	65.2	42.4	53.7	51.7	46.8	44.0	43.7
	14:10	46.7	71.5	58.8	43.0	50.0	48.2	45.7	44.4	44.2
	14:15	49.3	74.1	66.4	42.9	53.9	52.1	47.6	45.0	44.7
	14:20	49.8	74.6	64.7	42.9	55.1	53.7	47.1	44.4	44.2
	14:25	50.9	75.7	65.0	43.0	56.3	54.8	47.9	44.9	44.6
	14:30	50.1	74.9	65.6	43.3	55.2	53.6	47.4	44.9	44.6
	14:35	48.3	73.1	64.2	42.8	52.7	50.5	46.4	44.5	44.2
	14:40	48.1	72.9	62.4	44.0	51.7	50.1	47.2	45.8	45.4
	14:45	51.1	75.9	67.4	43.0	56.7	54.6	47.8	45.9	45.4
	14:50	53.8	78.6	72.7	44.4	58.9	57.3	50.2	47.1	46.5
	14:55	54.6	79.4	75.0	43.1	58.5	56.2	49.4	45.5	44.8
	15:00	48.7	73.5	62.4	42.9	53.2	51.5	46.9	44.9	44.7
	15:05	49.6	74.4	63.4	44.2	53.5	52.5	47.8	46.0	45.8
	15:10	48.7	73.5	62.5	44.1	52.7	51.8	47.1	45.7	45.4
	15:15	49.9	74.7	65.3	44.0	53.9	52.6	48.7	46.2	45.9
	15:20	55.1	79.9	75.1	42.3	61.2	52.8	46.5	44.6	44.2
	15:25	55.0	79.8	76.1	44.0	57.6	55.5	50.1	46.8	46.4
	15:30	54.3	79.1	73.1	44.9	55.3	54.2	50.9	48.4	47.8
	15:35	50.0	74.8	63.2	45.2	53.1	52.2	49.5	47.5	47.2
	15:40	49.5	74.3	65.4	45.9	52.3	51.1	48.7	47.7	47.5
	15:45	48.7	73.5	61.0	44.9	50.8	50.2	48.3	46.9	46.7
	15:50	50.7	75.5	66.4	43.3	56.3	54.6	47.6	45.7	45.4
	15:55	61.6	86.4	78.3	43.3	69.4	66.1	51.0	46.1	45.6
	16:00	58.8	83.6	76.4	43.5	66.2	63.4	51.5	46.1	45.8
	16:05	51.5	76.3	71.9	44.3	54.9	54.2	48.5	46.4	46.1
	16:10	52.4	77.2	65.8	42.8	57.0	55.8	50.9	45.7	45.1
	16:15	50.7	75.5	67.4	43.5	56.0	54.2	48.1	45.8	45.5
	16:20	55.8	80.6	77.0	44.9	59.0	56.4	49.0	47.0	46.7
	16:25	53.5	78.3	76.1	44.2	51.6	50.3	47.2	46.0	45.5
	16:30	51.5	76.3	71.8	43.4	56.1	55.0	48.5	46.2	45.9
	16:35	49.9	74.7	62.9	43.4	54.6	53.3	48.0	45.7	45.3
	16:40	55.7	80.5	67.7	43.7	60.0	59.3	54.8	46.7	46.1
	16:45	47.8	72.6	57.3	43.5	51.5	50.0	46.6	45.1	44.8
	16:50	57.7	82.5	84.0	43.9	59.8	55.2	48.2	46.4	46.1
	16:55	53.6	78.4	79.3	42.9	52.8	51.4	47.7	45.7	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	17:00	48.4	73.2	64.8	43.7	53.0	49.8	47.0	45.8	45.6
	17:05	57.1	81.9	74.7	43.9	62.8	57.0	49.7	47.0	46.6
	17:10	56.3	81.1	75.9	44.1	55.1	52.4	47.7	46.2	46.0
	17:15	52.5	77.3	74.0	42.9	55.2	53.9	49.8	46.7	46.3
	17:20	55.2	80.0	77.4	43.5	59.0	55.0	48.9	46.3	45.8
	17:25	53.3	78.1	71.8	44.0	59.0	54.0	49.0	47.1	46.6
	17:30	55.3	80.1	72.6	44.0	59.7	58.3	52.0	47.7	47.3
	17:35	55.4	80.2	74.0	45.5	60.8	58.4	51.7	49.3	48.9
	17:40	51.6	76.4	69.4	43.3	56.3	53.6	49.3	46.8	45.5
	17:45	49.9	74.7	63.1	43.8	53.1	51.7	49.3	47.4	46.9
	17:50	48.5	73.3	63.6	42.2	52.0	50.0	47.7	44.8	44.2
	17:55	60.1	84.9	74.5	44.4	67.5	65.7	50.4	47.4	47.0
	18:00	56.8	81.6	72.2	44.0	65.9	59.3	49.4	47.3	46.8
	18:05	57.0	81.8	72.3	43.8	65.7	60.7	48.7	46.8	46.3
	18:10	57.3	82.1	74.7	43.9	65.2	60.7	48.5	47.0	46.5
	18:15	55.3	80.1	71.2	44.0	62.4	51.8	49.0	47.1	46.5
	18:20	54.9	79.7	71.6	44.2	62.5	51.8	48.2	46.8	46.6
	18:25	52.7	77.5	71.1	43.9	53.9	50.3	48.4	46.6	46.0
	18:30	48.0	72.8	59.2	43.9	51.2	49.5	47.0	45.4	45.2
	18:35	46.1	70.9	57.0	43.0	48.3	47.6	45.6	44.7	44.4
	18:40	49.3	74.1	64.3	43.3	55.1	51.7	45.9	44.9	44.7
	18:45	46.3	71.1	61.6	42.6	48.9	47.3	45.3	44.4	44.3
	18:50	47.9	72.7	63.1	43.9	50.7	49.2	47.5	46.0	45.5
	18:55	47.9	72.7	56.3	43.2	50.0	49.4	47.6	46.3	46.1
	19:00	47.5	72.3	61.6	43.5	49.8	49.0	47.1	45.8	45.5
	19:05	53.7	78.5	58.6	45.9	55.7	55.2	53.7	52.5	48.9
	19:10	51.9	76.7	58.6	44.7	54.6	54.3	51.3	47.4	47.0
	19:15	48.1	72.9	56.6	44.8	50.2	49.4	47.8	46.2	46.1
	19:20	48.2	73.0	58.9	45.0	50.4	49.4	47.8	46.3	46.1
	19:25	46.7	71.5	61.0	44.5	47.9	47.5	46.4	45.9	45.8
	19:30	47.5	72.3	58.8	45.1	51.1	49.2	46.6	46.1	45.9
	19:35	47.7	72.5	66.9	45.3	49.0	48.6	47.2	46.5	46.3
	19:40	48.2	73.0	55.2	45.2	49.1	48.9	48.3	46.8	46.6
	19:45	48.6	73.4	56.0	46.2	49.9	49.2	48.4	47.9	47.7
	19:50	49.2	74.0	61.5	45.9	50.9	49.8	48.6	48.0	47.8
	19:55	49.7	74.5	60.9	47.1	52.0	50.8	49.2	48.6	48.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	20:00	58.1	82.9	76.0	50.8	62.1	60.9	57.0	53.0	52.0
	20:05	53.6	78.4	69.0	49.1	56.8	55.5	53.1	51.0	50.7
	20:10	51.2	76.0	62.6	47.4	53.7	53.2	50.7	48.8	48.6
	20:15	51.5	76.3	62.7	47.3	54.9	54.0	50.6	48.6	48.4
	20:20	52.8	77.6	70.6	47.6	57.1	53.8	51.6	50.1	49.6
	20:25	67.1	91.9	72.5	58.4	70.5	69.9	66.4	63.3	62.0
	20:30	68.9	93.7	73.1	63.0	71.4	70.9	68.8	65.1	64.6
	20:35	70.8	95.6	75.5	60.9	73.7	73.3	70.5	63.3	62.5
	20:40	62.7	87.5	68.3	53.9	66.5	66.1	62.5	55.8	55.4
	20:45	53.9	78.7	61.6	48.0	55.9	55.7	54.2	50.1	49.6
	20:50	49.6	74.4	66.1	46.5	51.7	51.1	49.1	48.0	47.8
	20:55	47.4	72.2	56.1	45.0	49.6	48.7	47.1	46.4	46.2
	21:00	48.5	73.3	62.4	45.9	50.3	49.9	48.2	47.4	47.2
	21:05	48.3	73.1	64.8	45.1	49.8	49.3	48.0	47.2	47.1
	21:10	49.9	74.7	62.0	47.1	51.3	50.8	49.6	48.9	48.8
	21:15	50.0	74.8	56.7	47.4	51.1	50.8	49.8	49.2	49.0
	21:20	50.0	74.8	58.3	47.2	51.5	51.3	49.8	49.0	48.8
	21:25	50.4	75.2	55.5	47.6	52.2	51.5	50.0	49.1	48.9
	21:30	50.1	74.9	53.6	47.0	51.4	51.2	49.9	49.3	49.1
	21:35	50.3	75.1	54.4	48.2	51.3	51.1	50.3	49.7	49.6
	21:40	50.8	75.6	53.7	48.7	51.9	51.6	50.7	50.0	49.9
	21:45	50.9	75.7	60.5	47.9	52.1	51.8	50.8	49.8	49.5
	21:50	50.3	75.1	57.4	48.1	51.4	51.2	50.1	49.6	49.5
	21:55	50.5	75.3	54.8	48.3	51.8	51.4	50.4	49.7	49.5
	22:00	51.0	75.8	53.8	48.2	52.3	52.0	51.0	49.8	49.6
	22:05	52.0	76.8	55.6	49.3	53.3	53.1	52.2	50.7	50.5
	22:10	52.7	77.5	55.3	51.0	53.6	53.4	52.7	52.1	52.0
	22:15	52.0	76.8	55.8	50.3	52.9	52.7	51.9	51.5	51.4
	22:20	52.8	77.6	61.6	50.7	53.7	53.5	52.7	52.1	51.9
	22:25	54.2	79.0	64.3	52.8	54.7	54.6	54.1	53.8	53.6
	22:30	54.5	79.3	62.0	53.2	55.0	54.9	54.5	54.0	53.8
	22:35	54.7	79.5	66.3	53.0	55.3	55.2	54.6	53.9	53.7
	22:40	54.4	79.2	59.9	53.2	55.2	55.0	54.3	53.9	53.8
	22:45	54.0	78.8	58.9	52.7	54.5	54.4	54.0	53.6	53.5
	22:50	54.9	79.7	58.4	53.4	55.7	55.5	54.9	54.5	54.3
	22:55	54.9	79.7	58.6	53.0	56.2	55.5	54.9	54.3	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	23:00	54.2	79.0	65.4	52.6	54.9	54.6	54.0	53.6	53.5
	23:05	53.8	78.6	58.5	51.5	55.7	55.1	53.6	52.7	52.5
	23:10	52.6	77.4	64.7	50.8	53.3	53.2	52.4	51.8	51.7
	23:15	52.7	77.5	64.9	50.8	53.9	53.3	52.4	51.9	51.8
	23:20	52.2	77.0	61.0	50.7	52.9	52.8	52.1	51.8	51.7
	23:25	52.8	77.6	71.0	49.9	55.4	53.0	52.0	51.5	51.4
	23:30	52.4	77.2	62.0	50.2	54.1	53.2	52.2	51.6	51.4
	23:35	56.3	81.1	81.6	49.5	53.0	52.6	51.7	51.3	51.2
	23:40	52.1	76.9	67.1	49.1	52.4	52.0	51.4	51.0	50.8
	23:45	50.7	75.5	54.7	48.1	51.2	51.1	50.7	50.4	50.3
	23:50	50.4	75.2	52.5	46.6	51.5	51.3	50.8	48.9	47.7
	23:55	49.5	74.3	57.9	46.7	50.7	50.4	49.6	47.8	47.5
13/08/2024	00:00	49.4	74.2	52.4	46.5	50.4	50.2	49.5	48.3	47.7
	00:05	50.1	74.9	54.3	47.6	52.5	51.2	49.8	49.2	49.0
	00:10	49.4	74.2	52.8	46.3	50.9	50.7	49.2	47.7	47.4
	00:15	50.1	74.9	59.8	47.0	51.3	51.0	50.4	48.2	47.9
	00:20	51.1	75.9	67.4	47.0	51.8	51.6	51.0	50.2	49.9
	00:25	51.1	75.9	53.7	47.9	51.9	51.8	51.1	50.6	50.5
	00:30	51.4	76.2	54.0	47.9	52.2	52.1	51.4	51.0	50.9
	00:35	50.7	75.5	54.7	46.4	53.1	52.6	50.3	48.2	48.0
	00:40	51.4	76.2	55.1	48.5	52.3	52.1	51.3	50.7	50.6
	00:45	51.5	76.3	56.2	48.6	52.3	52.0	51.5	51.0	50.9
	00:50	51.4	76.2	53.8	48.6	51.9	51.9	51.5	51.0	50.9
	00:55	49.7	74.5	64.2	47.0	52.4	51.4	48.7	48.1	48.0
	01:00	50.3	75.1	64.4	46.8	55.4	50.3	48.7	48.1	48.0
	01:05	48.8	73.6	50.8	46.4	49.6	49.5	48.8	48.0	47.7
	01:10	48.8	73.6	51.6	45.8	49.9	49.7	48.8	47.9	47.5
	01:15	49.6	74.4	53.2	47.2	51.2	50.9	49.3	48.6	48.6
	01:20	51.1	75.9	57.1	47.8	53.0	51.6	50.9	50.4	50.3
	01:25	51.3	76.1	53.2	49.3	52.1	51.9	51.4	50.6	50.4
	01:30	52.0	76.8	56.4	50.2	54.3	52.6	51.7	51.4	51.3
	01:35	55.3	80.1	70.5	50.1	60.5	55.2	51.8	51.2	51.1
	01:40	52.9	77.7	70.9	50.4	54.1	53.2	52.1	51.6	51.5
	01:45	52.1	76.9	59.5	50.2	52.6	52.5	52.0	51.7	51.6
	01:50	52.1	76.9	57.2	49.9	52.6	52.5	52.1	51.7	51.6
	01:55	53.4	78.2	68.9	50.5	54.0	53.3	52.5	52.0	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	02:00	52.4	77.2	54.1	50.6	53.1	53.0	52.4	51.8	51.7
	02:05	52.1	76.9	56.3	50.4	52.8	52.6	52.1	51.6	51.5
	02:10	51.5	76.3	60.0	48.5	54.8	53.8	50.9	49.9	49.6
	02:15	51.0	75.8	58.6	48.5	52.7	52.0	50.8	50.2	50.0
	02:20	51.4	76.2	57.2	49.5	52.2	52.0	51.4	50.8	50.7
	02:25	52.3	77.1	57.2	49.6	54.7	53.9	52.0	51.0	50.9
	02:30	51.9	76.7	57.5	49.1	54.0	52.5	51.8	50.8	50.6
	02:35	52.0	76.8	57.0	49.0	54.5	53.0	51.6	51.0	50.8
	02:40	52.2	77.0	54.7	50.3	52.9	52.7	52.3	51.8	51.6
	02:45	51.6	76.4	54.3	49.2	52.7	52.5	51.7	50.5	50.4
	02:50	52.0	76.8	57.1	49.8	54.8	54.2	51.1	50.8	50.7
	02:55	51.5	76.3	57.6	48.1	55.0	54.2	50.6	49.9	49.5
	03:00	51.7	76.5	57.5	49.2	55.3	54.5	50.8	50.4	50.2
	03:05	53.5	78.3	58.1	48.7	56.3	56.0	52.0	50.1	49.9
	03:10	52.7	77.5	73.0	47.7	56.1	55.5	50.5	49.7	49.5
	03:15	51.3	76.1	58.3	48.7	55.6	51.5	50.6	50.1	50.0
	03:20	53.5	78.3	59.5	47.0	56.9	56.4	51.7	49.7	49.3
	03:25	51.7	76.5	58.7	45.9	55.9	55.2	49.7	47.9	47.4
	03:30	53.9	78.7	77.0	46.4	58.0	56.4	49.4	47.5	47.4
	03:35	51.1	75.9	66.1	47.0	56.9	50.9	49.0	48.1	48.0
	03:40	49.0	73.8	56.8	45.7	50.9	49.9	48.5	47.1	46.9
	03:45	50.4	75.2	64.9	46.1	55.0	53.9	48.0	47.3	47.1
	03:50	52.4	77.2	66.6	46.0	56.3	55.6	50.5	47.9	47.4
	03:55	52.1	76.9	59.3	46.6	56.1	55.7	50.1	48.1	47.9
	04:00	53.1	77.9	62.3	46.0	55.7	55.3	53.0	49.4	48.6
	04:05	55.7	80.5	72.9	45.5	58.0	56.0	52.7	47.3	46.9
	04:10	53.3	78.1	62.2	45.7	56.8	56.0	52.7	49.2	48.3
	04:15	52.3	77.1	60.0	46.9	56.3	55.4	50.8	48.9	48.5
	04:20	55.6	80.4	72.7	47.4	60.8	56.7	51.4	49.8	49.6
	04:25	54.6	79.4	68.6	49.8	56.5	56.2	52.8	52.2	52.0
	04:30	57.6	82.4	72.4	49.5	65.6	61.1	52.5	51.1	51.1
	04:35	54.2	79.0	71.5	49.3	56.6	55.6	51.7	51.0	50.9
	04:40	52.2	77.0	58.8	49.1	55.3	52.8	51.7	51.0	50.9
	04:45	56.3	81.1	71.6	49.7	63.8	56.7	51.8	51.1	50.9
	04:50	55.5	80.3	73.4	49.7	56.3	55.0	52.3	51.2	51.1
	04:55	59.1	83.9	74.1	50.1	66.7	64.6	53.3	51.7	51.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	05:00	58.8	83.6	75.3	50.3	66.5	59.2	53.6	52.2	51.8
	05:05	60.0	84.8	76.1	50.8	68.3	64.4	53.8	52.8	52.5
	05:10	56.7	81.5	74.5	48.8	60.9	55.3	53.6	52.6	52.3
	05:15	61.3	86.1	77.5	51.5	69.5	64.8	54.5	53.6	53.4
	05:20	57.5	82.3	75.5	52.2	63.7	56.0	54.7	53.9	53.7
	05:25	60.8	85.6	77.3	52.2	67.5	61.6	54.9	53.9	53.7
	05:30	57.3	82.1	76.0	50.7	59.9	56.2	54.4	53.2	52.8
	05:35	58.4	83.2	75.4	50.6	65.5	59.2	54.2	53.3	53.0
	05:40	62.2	87.0	78.5	51.5	70.0	65.5	55.3	53.9	53.6
	05:45	63.2	88.0	79.2	50.6	72.3	66.6	54.2	53.3	52.9
	05:50	63.4	88.2	82.8	50.6	71.4	67.6	54.7	53.3	53.1
	05:55	68.8	93.6	91.0	50.2	71.3	67.8	54.8	53.5	53.3
	06:00	62.0	86.8	80.6	50.5	65.3	60.0	55.4	53.9	53.7
	06:05	64.7	89.5	83.0	50.1	71.7	67.1	56.3	53.1	52.6
	06:10	62.1	86.9	76.4	48.6	68.0	65.9	55.1	52.1	51.4
	06:15	61.2	86.0	81.5	47.6	68.1	60.9	53.1	50.8	50.2
	06:20	59.9	84.7	80.3	46.1	60.9	58.1	52.4	50.0	49.5
	06:25	56.2	81.0	75.7	45.5	57.6	55.1	51.5	49.3	48.8
	06:30	59.2	84.0	78.6	44.9	60.4	54.6	50.7	48.1	47.7
	06:35	55.7	80.5	77.7	44.9	55.1	54.0	50.9	48.2	47.9
	06:40	61.1	85.9	78.7	44.0	67.4	63.0	49.6	46.9	46.5
	06:45	54.3	79.1	78.7	43.9	55.0	52.9	49.5	46.3	45.7
	06:50	59.8	84.6	72.0	44.1	63.1	62.0	59.8	49.5	48.1
	06:55	58.0	82.8	79.7	43.9	62.6	59.7	50.8	47.6	46.8
	07:00	48.4	73.2	59.6	42.8	52.4	50.4	47.3	45.8	45.5
	07:05	61.1	85.9	81.3	42.4	68.8	55.4	46.6	44.9	44.7
	07:10	55.1	79.9	78.5	42.7	53.7	50.6	46.9	44.8	44.4
	07:15	66.3	91.1	88.0	42.1	67.8	64.2	49.5	45.1	44.7
	07:20	58.2	83.0	80.2	42.3	54.3	50.8	47.0	44.9	44.5
	07:25	50.6	75.4	67.3	42.9	55.0	53.4	48.8	45.1	44.6
	07:30	47.9	72.7	60.2	42.1	51.2	50.5	46.9	44.9	44.5
	07:35	65.9	90.7	83.5	41.2	75.8	63.3	48.2	44.6	44.0
	07:40	66.2	91.0	83.2	41.6	76.7	59.8	49.0	44.7	44.1
	07:45	63.9	88.7	90.0	41.1	55.1	52.6	48.1	43.8	43.3
	07:50	67.1	91.9	91.2	41.7	57.2	53.3	46.3	44.0	43.7
	07:55	70.6	95.4	93.7	41.8	53.1	51.1	46.7	44.2	43.6

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	08:00	63.4	88.2	90.6	41.2	52.2	49.9	45.9	43.5	43.1
	08:05	52.3	77.1	71.7	41.7	56.4	54.3	48.1	44.3	43.7
	08:10	54.2	79.0	73.6	42.2	61.3	54.5	48.7	44.5	44.0
	08:15	49.1	73.9	70.6	41.9	52.0	50.1	46.1	43.9	43.7
	08:20	55.2	80.0	77.0	42.2	51.2	49.7	46.0	44.2	43.9
	08:25	57.2	82.0	78.2	41.7	53.9	52.1	46.9	44.1	43.6
	08:30	50.8	75.6	68.1	41.8	54.2	53.4	48.5	44.0	43.4
	08:35	51.1	75.9	72.8	41.0	55.5	51.3	45.6	43.4	43.1
	08:40	47.4	72.2	62.1	41.0	52.1	49.7	46.0	44.0	43.2
	08:45	58.0	82.8	75.7	43.5	65.0	54.7	47.0	44.8	44.6
	08:50	55.4	80.2	75.5	42.0	55.6	51.1	47.2	45.0	44.6
	08:55	51.3	76.1	73.3	40.9	54.7	52.5	46.8	43.9	43.4
	09:00	57.4	82.2	81.5	42.1	64.5	58.9	47.2	44.4	44.0
	09:05	51.2	76.0	70.3	41.8	55.9	53.0	47.2	44.7	44.2
	09:10	53.9	78.7	67.6	42.7	59.4	58.1	51.0	44.8	44.5
	09:15	47.6	72.4	58.1	44.0	51.4	49.7	46.6	45.5	45.1
	09:20	49.8	74.6	70.2	44.0	51.1	50.0	47.1	45.6	45.4
	09:25	47.9	72.7	65.5	44.1	49.9	49.0	46.4	45.3	45.1
	09:30	46.7	71.5	62.4	43.4	50.2	48.2	45.7	44.8	44.6
	09:35	52.0	76.8	79.0	43.9	54.3	51.9	47.6	45.5	45.3
	09:40	65.3	90.1	89.1	43.8	56.6	54.7	49.3	45.6	45.3
	09:45	57.2	82.0	82.0	44.7	54.8	53.8	50.3	47.1	46.6
	09:50	55.6	80.4	67.3	45.3	58.2	57.5	55.3	49.8	47.9
	09:55	54.9	79.7	70.2	51.5	56.2	55.4	53.7	52.9	52.8
	10:00	52.4	77.2	69.5	43.7	59.0	54.9	48.6	46.0	45.3
	10:05	49.6	74.4	65.0	44.0	52.1	51.5	48.8	46.2	45.4
	10:10	49.5	74.3	57.2	42.9	53.6	52.4	48.4	44.3	44.1
	10:15	60.5	85.3	70.3	43.5	67.8	64.9	49.5	46.1	45.4
	10:20	58.7	83.5	73.0	43.1	65.5	61.1	51.5	44.8	44.4
	10:25	52.7	77.5	71.5	43.3	58.4	50.6	46.0	44.7	44.5
	10:30	47.9	72.7	62.6	43.1	51.8	50.0	45.8	44.6	44.4
	10:35	51.6	76.4	72.6	42.9	53.6	49.4	45.6	44.5	44.3
	10:40	60.3	85.1	84.9	42.7	62.2	57.2	45.6	44.4	43.9
	10:45	51.4	76.2	68.7	42.5	56.2	49.6	46.5	44.3	44.0
	10:50	49.5	74.3	60.9	42.6	54.8	52.6	47.9	44.5	44.3
	10:55	47.1	71.9	61.1	42.6	49.0	48.5	46.5	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	11:00	53.4	78.2	68.7	42.8	62.6	55.4	47.1	44.7	44.4
	11:05	50.9	75.7	70.1	43.0	54.9	52.2	47.4	44.5	44.3
	11:10	46.1	70.9	55.2	42.5	48.7	48.1	45.3	44.2	44.0
	11:15	46.3	71.1	56.9	43.4	47.6	47.3	46.1	45.2	44.9
	11:20	46.9	71.7	56.4	42.3	50.2	48.8	46.2	44.4	44.1
	11:25	47.9	72.7	59.7	43.4	51.6	49.0	46.8	45.4	45.1
	11:30	46.8	71.6	58.5	42.5	49.3	48.5	46.2	44.7	44.3
	11:35	47.8	72.6	59.3	42.4	51.7	50.8	46.2	44.2	44.0
	11:40	54.5	79.3	70.2	44.1	57.6	55.5	51.7	47.1	46.3
	11:45	54.0	78.8	70.6	43.4	57.3	56.1	52.6	46.1	45.5
	11:50	48.3	73.1	55.7	43.1	51.6	50.9	47.3	45.2	44.9
	11:55	53.1	77.9	72.5	42.6	55.3	54.7	51.8	45.7	45.2
	12:00	52.8	77.6	69.5	43.1	59.0	52.9	48.5	46.0	45.5
	12:05	49.0	73.8	64.8	43.6	52.0	51.2	47.6	45.9	45.5
	12:10	53.4	78.2	67.4	43.9	60.0	55.7	50.5	47.6	47.1
	12:15	52.1	76.9	68.7	44.3	55.3	53.9	50.1	47.1	46.6
	12:20	49.3	74.1	61.1	43.3	52.3	51.4	49.0	45.5	45.0
	12:25	50.7	75.5	64.4	42.8	56.2	53.9	48.7	44.3	44.1
	12:30	51.7	76.5	69.8	41.7	58.8	51.4	46.9	43.8	43.5
	12:35	49.9	74.7	62.3	42.5	53.5	52.4	49.0	45.4	44.4
	12:40	49.7	74.5	61.6	42.0	52.7	52.1	49.1	44.2	43.7
	12:45	50.8	75.6	60.6	44.8	54.2	53.4	50.2	47.7	47.4
	12:50	50.2	75.0	62.6	44.0	53.1	52.2	49.8	46.7	45.8
	12:55	47.5	72.3	62.3	42.5	51.0	50.1	46.0	44.2	44.0
	13:00	47.0	71.8	64.9	42.3	50.8	49.0	45.2	43.8	43.6
	13:05	53.4	78.2	76.1	42.5	55.2	53.7	46.9	44.1	43.8
	13:10	58.9	83.7	78.2	42.7	64.8	52.2	46.2	44.2	44.0
	13:15	46.2	71.0	60.1	42.6	49.3	48.2	45.1	43.9	43.7
	13:20	45.0	69.8	55.9	42.6	46.6	46.2	44.5	43.7	43.6
	13:25	46.4	71.2	58.5	42.7	50.6	49.2	44.6	43.8	43.7
	13:30	48.3	73.1	68.3	42.5	48.7	46.9	45.0	44.0	43.6
	13:35	56.2	81.0	74.1	43.0	65.7	56.6	47.7	45.7	45.2
	13:40	66.3	91.1	89.7	43.2	54.6	51.3	47.9	45.6	44.9
	13:45	63.1	87.9	73.2	43.5	71.1	67.0	56.5	46.0	45.3
	13:50	73.4	98.2	76.4	70.0	75.6	75.3	73.1	71.4	71.0
	13:55	69.7	94.5	74.1	58.4	73.0	72.7	70.4	60.4	59.9

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	14:00	62.5	87.3	88.6	51.6	62.4	60.6	57.7	54.1	53.5
	14:05	59.7	84.5	77.9	51.0	60.4	57.5	54.6	52.7	52.3
	14:10	52.1	76.9	70.4	47.3	55.5	53.2	50.5	48.9	48.6
	14:15	52.1	76.9	66.6	47.6	55.7	53.7	51.3	49.7	49.3
	14:20	54.8	79.6	68.0	51.7	55.7	55.5	54.3	53.6	53.2
	14:25	52.5	77.3	70.1	49.3	54.4	54.1	51.8	50.5	50.3
	14:30	53.6	78.4	69.6	48.7	54.1	52.1	50.6	50.0	49.8
	14:35	51.6	76.4	63.3	45.6	55.4	54.9	50.4	47.8	47.4
	14:40	57.0	81.8	74.7	46.9	62.6	56.6	51.2	49.2	48.8
	14:45	52.0	76.8	67.6	46.3	56.5	55.1	50.4	48.8	48.1
	14:50	49.5	74.3	62.6	44.8	52.6	51.7	48.5	47.2	46.9
	14:55	59.9	84.7	77.4	44.5	67.6	57.9	48.7	46.3	46.0
	15:00	54.1	78.9	77.0	44.1	51.4	50.8	48.5	45.7	45.4
	15:05	54.4	79.2	74.8	44.7	56.2	52.5	49.2	47.3	46.6
	15:10	49.5	74.3	62.3	44.4	52.4	51.9	48.8	46.2	45.9
	15:15	50.3	75.1	62.0	44.3	54.5	53.1	49.1	46.1	45.7
	15:20	49.1	73.9	71.0	43.8	49.2	48.6	46.5	45.2	45.0
	15:25	55.2	80.0	72.6	44.1	54.2	53.2	50.0	46.9	46.4
	15:30	48.4	73.2	61.5	44.0	51.3	50.3	47.6	45.7	45.3
	15:35	51.2	76.0	73.1	43.3	50.2	48.5	45.5	44.6	44.5
	15:40	48.6	73.4	60.8	44.0	51.2	50.4	48.5	45.7	45.4
	15:45	56.9	81.7	76.7	43.8	61.9	51.4	46.4	45.0	44.9
	15:50	51.4	76.2	76.1	43.2	52.6	50.5	46.3	45.0	44.7
	15:55	47.9	72.7	66.8	43.2	51.4	48.9	45.3	44.6	44.4
	16:00	49.8	74.6	65.8	43.8	56.1	53.4	47.0	45.4	45.1
	16:05	48.3	73.1	63.9	44.0	52.1	49.2	47.0	45.6	45.3
	16:10	51.7	76.5	72.8	42.9	55.7	53.6	48.3	44.8	44.4
	16:15	49.1	73.9	67.5	42.7	52.7	51.3	46.9	44.9	44.5
	16:20	50.6	75.4	69.2	43.5	54.0	52.5	48.5	45.4	44.8
	16:25	52.1	76.9	73.2	44.1	55.4	54.4	50.3	47.1	46.5
	16:30	58.2	83.0	77.0	44.2	64.3	59.1	50.6	46.9	46.4
	16:35	59.9	84.7	78.1	44.0	65.9	52.1	48.4	46.4	46.0
	16:40	54.6	79.4	76.5	44.8	55.1	53.5	49.6	48.0	47.3
	16:45	53.1	77.9	71.9	44.9	57.3	54.1	48.7	46.9	46.6
	16:50	54.5	79.3	66.7	45.8	61.1	59.2	50.9	48.8	48.2
	16:55	51.4	76.2	65.9	44.5	57.8	53.0	48.6	46.8	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	17:00	50.0	74.8	59.5	44.3	53.6	51.9	49.1	47.4	46.9
	17:05	48.1	72.9	60.2	43.9	50.8	49.8	47.3	46.0	45.7
	17:10	50.0	74.8	62.9	43.5	54.8	52.8	48.4	46.1	45.7
	17:15	60.7	85.5	78.6	43.9	69.7	54.5	49.4	46.8	46.2
	17:20	56.3	81.1	75.9	44.3	55.7	54.8	50.3	46.8	46.3
	17:25	50.9	75.7	70.6	44.3	55.6	53.5	48.7	46.6	46.1
	17:30	51.8	76.6	62.8	43.9	55.7	54.5	50.6	47.1	46.1
	17:35	53.8	78.6	72.2	43.5	56.2	53.4	48.7	46.1	45.7
	17:40	51.3	76.1	67.3	43.6	56.3	54.3	48.8	46.2	45.9
	17:45	49.4	74.2	69.5	43.4	51.6	50.1	47.1	45.8	45.4
	17:50	52.9	77.7	71.3	44.8	60.3	52.4	48.0	46.6	46.1
	17:55	55.8	80.6	71.4	43.8	63.0	61.6	47.0	45.2	45.0
	18:00	48.3	73.1	58.9	43.9	52.4	51.0	47.0	45.8	45.6
	18:05	47.6	72.4	53.6	44.2	49.7	49.3	47.2	45.8	45.7
	18:10	47.5	72.3	63.5	44.0	49.6	49.1	47.0	45.7	45.4
	18:15	49.8	74.6	60.9	43.5	53.8	52.4	48.8	46.6	46.2
	18:20	54.0	78.8	67.2	43.3	63.0	55.2	47.2	45.2	44.9
	18:25	48.3	73.1	61.3	43.0	51.4	50.0	46.4	44.9	44.5
	18:30	53.6	78.4	74.7	43.4	59.2	50.0	46.6	45.5	45.2
	18:35	56.6	81.4	74.0	43.4	65.1	61.1	47.0	45.4	44.9
	18:40	54.7	79.5	71.1	43.2	63.4	53.6	47.5	44.7	44.4
	18:45	55.8	80.6	69.6	43.4	63.1	59.5	52.5	45.0	44.7
	18:50	63.0	87.8	75.7	49.5	68.6	68.0	58.7	51.2	51.0
	18:55	65.2	90.0	73.8	46.6	71.1	69.9	62.1	49.3	48.6
	19:00	52.8	77.6	70.6	44.8	57.5	50.8	47.5	46.3	46.1
	19:05	47.4	72.2	51.7	45.0	49.4	48.6	47.3	46.1	46.0
	19:10	49.5	74.3	55.0	45.5	52.7	52.0	49.0	47.1	46.7
	19:15	50.5	75.3	61.0	46.4	52.6	52.1	50.2	48.2	47.7
	19:20	52.2	77.0	57.7	48.5	53.0	52.8	52.3	51.5	50.9
	19:25	52.4	77.2	58.7	49.6	53.1	52.9	52.4	51.7	51.3
	19:30	52.7	77.5	65.8	49.1	53.7	53.2	52.4	52.0	51.9
	19:35	52.8	77.6	64.9	49.5	54.8	53.2	52.3	51.9	51.8
	19:40	52.3	77.1	54.9	49.2	53.0	52.8	52.3	51.7	51.5
	19:45	52.8	77.6	72.4	49.0	53.5	53.3	52.6	51.8	51.6
	19:50	53.1	77.9	68.3	48.6	55.1	54.3	52.7	51.7	51.5
	19:55	52.9	77.7	61.1	50.1	54.3	53.7	52.8	52.0	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹ SAMPLE NO. : 30043-30049
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	20:00	53.2	78.0	60.1	50.9	54.5	53.7	53.1	52.5	52.4
	20:05	52.9	77.7	57.0	50.5	53.5	53.3	52.9	52.5	52.4
	20:10	55.3	80.1	58.1	51.4	56.1	56.0	55.5	54.6	52.8
	20:15	55.7	80.5	58.1	53.9	56.2	56.1	55.8	55.4	55.3
	20:20	55.8	80.6	57.9	52.2	56.3	56.2	55.9	55.4	55.1
	20:25	55.8	80.6	57.5	53.9	56.3	56.2	55.9	55.5	55.4
	20:30	55.8	80.6	60.5	52.8	56.4	56.2	55.8	55.4	55.3
	20:35	55.9	80.7	63.7	53.1	56.9	56.2	55.7	55.4	55.3
	20:40	55.7	80.5	58.9	52.1	56.5	56.2	55.6	55.1	54.8
	20:45	55.5	80.3	57.3	52.9	56.0	55.9	55.6	55.1	54.9
	20:50	55.6	80.4	63.8	53.0	56.2	56.1	55.6	55.2	55.1
	20:55	55.7	80.5	59.5	53.6	56.4	56.1	55.6	55.2	55.1
	21:00	55.6	80.4	58.4	53.7	56.0	55.9	55.6	55.3	55.2
	21:05	55.8	80.6	64.9	54.0	56.3	56.1	55.6	55.3	55.2
	21:10	54.4	79.2	59.7	51.3	56.8	56.2	53.4	52.9	52.8
	21:15	53.0	77.8	54.9	50.6	53.5	53.4	53.1	52.7	52.4
	21:20	53.0	77.8	58.4	50.9	53.5	53.4	53.0	52.7	52.6
	21:25	53.2	78.0	62.1	50.8	53.7	53.5	53.2	52.8	52.7
	21:30	53.1	77.9	60.9	50.9	53.5	53.4	53.2	52.8	52.7
	21:35	53.0	77.8	57.9	51.1	53.4	53.3	53.1	52.8	52.7
	21:40	52.9	77.7	54.5	50.2	53.4	53.3	52.9	52.4	51.9
	21:45	52.8	77.6	55.8	50.3	53.3	53.2	52.9	52.5	52.3
	21:50	55.3	80.1	76.3	51.0	54.3	53.8	53.1	52.7	52.6
	21:55	53.0	77.8	55.8	50.8	53.4	53.4	53.1	52.7	52.5
	22:00	52.7	77.5	59.0	50.1	53.3	53.1	52.8	52.2	52.0
	22:05	52.8	77.6	61.4	49.4	55.2	55.1	52.1	51.5	51.0
	22:10	55.1	79.9	57.0	51.1	55.5	55.4	55.1	54.9	54.8
	22:15	55.3	80.1	64.4	53.2	55.6	55.5	55.3	55.0	54.8
	22:20	55.4	80.2	61.6	51.8	55.9	55.8	55.4	54.9	54.6
	22:25	55.6	80.4	58.6	53.1	56.0	55.9	55.6	55.2	55.1
	22:30	55.7	80.5	61.4	53.5	56.0	56.0	55.7	55.4	55.3
	22:35	55.1	79.9	59.7	50.5	55.8	55.7	55.3	54.2	52.2
	22:40	55.1	79.9	57.7	49.8	56.0	55.9	55.4	53.1	52.7
	22:45	55.2	80.0	57.0	50.8	56.0	56.0	55.5	53.2	52.9
	22:50	58.5	83.3	80.1	52.5	56.0	55.9	55.6	55.3	55.3
	22:55	55.0	79.8	60.1	50.8	55.8	55.7	55.4	52.8	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	23:00	52.6	77.4	63.0	50.1	52.9	52.8	52.6	52.4	52.3
	23:05	52.3	77.1	53.9	48.5	52.8	52.7	52.5	51.4	51.1
	23:10	52.5	77.3	58.1	50.2	53.0	52.8	52.6	52.2	52.1
	23:15	53.0	77.8	55.9	50.5	53.4	53.3	53.1	52.8	52.5
	23:20	52.9	77.7	55.3	50.6	53.4	53.3	52.9	52.5	52.4
	23:25	55.2	80.0	57.9	51.1	55.7	55.6	55.3	54.4	54.0
	23:30	55.1	79.9	59.2	52.9	55.5	55.5	55.2	54.8	54.7
	23:35	55.2	80.0	59.4	53.6	55.6	55.6	55.3	54.8	54.8
	23:40	55.3	80.1	70.1	53.5	55.5	55.4	55.1	54.6	54.5
	23:45	55.3	80.1	74.1	50.3	55.3	55.2	54.9	54.5	54.2
	23:50	54.6	79.4	56.0	50.3	55.0	55.0	54.7	54.4	54.3
	23:55	54.8	79.6	60.2	51.0	55.3	55.1	54.8	54.5	54.4
14/08/2024	00:00	54.6	79.4	58.2	49.4	55.3	55.2	54.7	54.1	53.5
	00:05	54.8	79.6	59.9	50.3	55.3	55.2	54.8	54.5	54.3
	00:10	54.0	78.8	56.4	48.3	55.2	55.1	54.6	51.1	50.9
	00:15	51.2	76.0	55.3	47.1	52.1	51.9	51.2	50.4	50.1
	00:20	50.8	75.6	53.4	47.0	51.9	51.8	50.8	49.5	49.1
	00:25	49.9	74.7	53.9	46.3	50.7	50.6	50.1	48.4	47.9
	00:30	50.5	75.3	53.3	46.5	52.1	51.2	50.4	49.9	49.7
	00:35	52.4	77.2	65.0	48.7	53.1	52.9	52.3	51.5	51.1
	00:40	52.6	77.4	55.1	49.1	53.4	53.3	52.7	51.8	51.4
	00:45	53.5	78.3	60.3	50.3	54.9	54.7	53.3	52.7	52.3
	00:50	54.2	79.0	56.2	50.4	55.0	54.9	54.3	53.4	53.2
	00:55	53.9	78.7	71.4	52.0	54.2	54.0	53.4	53.0	52.9
	01:00	54.3	79.1	61.9	52.7	54.8	54.7	54.4	53.9	53.8
	01:05	56.9	81.7	64.6	53.1	60.2	59.3	56.1	54.5	54.4
	01:10	55.2	80.0	63.3	52.6	57.2	56.6	54.7	54.2	54.1
	01:15	53.9	78.7	55.8	48.5	54.7	54.6	53.8	53.4	53.2
	01:20	53.4	78.2	55.1	51.3	54.0	53.9	53.5	52.8	52.6
	01:25	53.6	78.4	57.1	49.7	54.6	54.2	53.6	53.0	52.8
	01:30	50.6	75.4	54.9	46.7	52.0	51.3	50.4	49.5	49.1
	01:35	50.5	75.3	52.8	47.6	51.3	51.1	50.6	49.6	49.4
	01:40	50.4	75.2	52.9	47.2	51.1	51.0	50.5	49.6	49.3
	01:45	51.0	75.8	54.2	47.3	52.0	51.7	51.0	50.1	49.5
	01:50	50.9	75.7	54.6	47.1	51.8	51.6	51.0	49.7	49.4
	01:55	51.0	75.8	54.2	47.4	51.9	51.7	51.1	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-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1
SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/08/2024	02:00	51.0	75.8	53.4	47.0	51.8	51.6	51.1	50.3	50.1
	02:05	49.6	74.4	53.2	46.4	51.3	51.0	49.6	48.0	47.8
	02:10	49.7	74.5	55.9	46.0	51.0	50.6	49.8	48.4	48.1
	02:15	50.0	74.8	61.9	46.1	51.2	50.9	50.0	48.3	47.6
	02:20	49.4	74.2	53.2	45.9	50.9	50.3	49.7	47.7	47.3
	02:25	50.1	74.9	57.0	46.3	51.4	51.0	50.0	49.3	48.8
	02:30	50.3	75.1	61.2	46.4	51.2	50.8	50.3	49.5	49.1
	02:35	50.2	75.0	53.5	46.1	51.1	50.9	50.2	49.2	48.8
	02:40	51.6	76.4	67.8	45.4	52.0	51.4	50.3	49.1	48.7
	02:45	56.6	81.4	73.5	46.6	64.1	59.3	50.4	49.0	48.6
	02:50	50.0	74.8	53.1	45.8	51.1	50.9	50.0	48.7	48.2
	02:55	49.7	74.5	56.8	45.5	50.9	50.6	49.8	48.2	47.9
	03:00	49.0	73.8	52.5	45.7	50.5	50.3	48.7	47.5	47.3
	03:05	49.9	74.7	54.9	45.3	51.2	51.0	50.0	48.0	47.7
	03:10	50.3	75.1	52.9	46.9	51.3	51.1	50.4	49.0	48.6
	03:15	50.0	74.8	59.3	45.8	51.2	51.1	50.2	48.1	47.9
	03:20	49.3	74.1	52.4	45.1	50.6	50.5	49.5	47.7	47.1
	03:25	49.5	74.3	52.9	45.6	51.0	50.8	49.5	47.8	47.6
	03:30	50.6	75.4	53.3	46.7	51.5	51.2	50.7	49.8	49.2
	03:35	50.3	75.1	53.2	46.4	51.5	51.2	50.4	48.8	48.4
	03:40	50.2	75.0	52.9	46.6	51.3	51.1	50.4	48.6	48.3
	03:45	50.5	75.3	58.2	46.3	51.7	51.4	50.7	49.3	48.9
	03:50	50.5	75.3	53.7	46.6	51.5	51.3	50.6	49.4	49.0
	03:55	49.9	74.7	53.3	45.5	51.4	51.1	50.0	48.3	47.9
	04:00	49.4	74.2	53.0	46.0	50.8	50.6	49.3	48.2	47.9
	04:05	50.1	74.9	53.4	46.1	51.2	51.0	50.2	49.0	48.5
	04:10	50.2	75.0	53.3	45.9	51.4	51.2	50.4	49.0	48.6
	04:15	50.7	75.5	55.2	46.7	51.5	51.4	50.7	49.9	49.7
	04:20	55.7	80.5	74.5	45.8	63.4	52.3	49.9	48.4	47.9
	04:25	54.0	78.8	72.9	45.6	60.0	50.6	49.1	47.9	47.7
	04:30	50.9	75.7	68.4	46.4	50.6	50.1	49.1	48.2	48.0
	04:35	52.9	77.7	71.7	45.5	50.9	50.5	49.5	48.4	48.0
	04:40	53.9	78.7	71.5	46.0	58.9	50.6	49.3	48.3	47.9
	04:45	50.8	75.6	70.0	45.5	49.5	49.0	48.2	47.4	47.1
	04:50	55.7	80.5	72.6	46.3	64.9	52.0	49.3	48.0	47.7
	04:55	54.9	79.7	73.0	47.0	62.0	50.2	49.6	48.9	48.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N1 : บ้านท่าไม้ป่า^{1/} SAMPLE NO. : 30043-30049
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/08/2024	05:00	54.2	79.0	74.2	47.3	51.8	50.7	50.2	49.6	49.5
	05:05	56.3	81.1	74.6	47.5	63.6	54.9	50.2	49.4	49.1
	05:10	56.0	80.8	74.2	47.2	64.1	54.5	50.3	49.6	49.4
	05:15	58.4	83.2	76.2	47.5	65.5	60.2	50.4	49.7	49.4
	05:20	58.4	83.2	77.1	47.1	67.0	57.6	50.2	49.5	49.3
	05:25	58.9	83.7	75.5	46.8	66.5	61.6	50.8	49.9	49.7
	05:30	60.1	84.9	77.6	47.8	68.5	62.3	50.9	50.0	49.7
	05:35	60.8	85.6	76.1	47.9	69.5	66.1	51.0	50.2	50.0
	05:40	61.3	86.1	76.3	48.5	70.5	65.7	52.1	50.6	50.3
	05:45	65.9	90.7	88.1	48.5	72.5	67.4	52.7	51.4	51.2
	05:50	62.3	87.1	85.6	49.3	71.2	65.6	53.4	52.2	51.9
	05:55	65.3	90.1	85.8	48.6	73.9	66.8	52.9	51.3	50.8
	06:00	63.7	88.5	83.0	48.4	69.9	64.9	52.2	50.8	50.5
	06:05	62.2	87.0	82.4	47.7	70.4	58.7	53.2	50.6	50.0
	06:10	61.3	86.1	79.7	47.0	66.9	56.6	52.7	49.7	49.4
	06:15	58.6	83.4	78.5	48.7	61.1	60.6	54.5	53.2	52.2
	06:20	62.5	87.3	78.6	44.4	70.6	67.4	51.8	47.6	47.2
	06:25	53.7	78.5	69.2	43.2	57.8	56.4	50.4	46.8	46.1
	06:30	60.8	85.6	79.4	43.7	63.7	54.1	49.8	46.1	45.4
	06:35	58.9	83.7	79.6	42.3	64.8	59.9	48.5	45.0	44.6
	06:40	59.7	84.5	79.4	42.8	64.2	61.7	51.9	46.9	46.0
	06:45	52.4	77.2	72.0	43.0	57.5	55.4	48.8	46.1	45.7
	06:50	56.8	81.6	74.1	43.8	61.0	60.5	55.0	46.1	45.4
	06:55	58.9	83.7	68.6	42.0	62.4	61.9	58.9	45.1	44.5
	07:00	54.7	79.5	65.5	41.4	59.6	59.0	50.7	46.1	45.1
	07:05	49.5	74.3	66.0	41.5	54.2	52.3	47.1	44.2	43.5
	07:10	49.5	74.3	67.9	39.6	54.1	51.7	45.9	43.6	43.2
	07:15	57.2	82.0	68.0	42.8	62.6	62.3	48.6	45.4	45.0
	07:20	63.0	87.8	74.1	42.9	68.8	67.8	50.8	45.4	45.0
	07:25	48.3	73.1	64.8	42.1	51.7	50.8	47.0	45.0	44.5
	07:30	58.4	83.2	74.7	41.3	67.8	59.3	48.9	45.4	44.8
	07:35	58.8	83.6	76.4	41.3	67.7	55.7	49.3	45.2	44.7
	07:40	51.3	76.1	62.5	41.8	55.2	54.7	49.9	45.0	44.3
	07:45	59.2	84.0	77.4	42.3	63.7	58.7	52.6	45.4	44.4
	07:50	56.6	81.4	77.4	42.1	56.1	54.0	47.9	44.3	43.9
	07:55	57.2	82.0	76.2	40.6	64.8	51.1	45.0	42.8	42.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4650 - R6708-4656

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : NI : บ้านท่าไผ่ป่า¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 30043-30049
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/08/2024	08:00	51.1	75.9	74.0	40.9	53.9	51.9	47.1	44.3	43.9
	08:05	53.8	78.6	75.7	39.7	52.7	50.8	45.5	42.3	41.8
	08:10	48.2	73.0	72.6	39.9	47.4	46.3	43.8	42.3	42.0
	08:15	55.7	80.5	75.9	39.7	58.1	53.5	44.3	41.8	41.4
	08:20	59.8	84.6	78.2	39.9	67.3	65.4	45.3	42.1	41.7
	08:25	59.9	84.7	77.5	39.7	67.6	64.9	44.3	41.7	41.4
	08:30	52.7	77.5	75.0	39.5	56.9	51.5	44.4	42.3	41.8
	08:35	52.7	77.5	76.2	39.3	54.2	52.8	44.2	42.1	41.8
	08:40	60.9	85.7	75.8	40.4	68.9	66.6	49.8	44.2	43.4
	08:45	59.6	84.4	75.6	40.6	68.3	61.9	48.8	44.2	43.3
	08:50	56.5	81.3	75.8	39.4	62.2	50.6	43.9	41.2	41.0
	08:55	57.1	81.9	75.1	39.5	65.7	56.2	44.5	41.7	41.4
	09:00	56.7	81.5	75.3	38.1	63.3	50.9	44.3	40.8	40.3
	09:05	58.6	83.4	76.3	38.7	67.4	61.0	44.5	41.6	41.4
	09:10	51.4	76.2	74.4	39.6	50.7	49.1	44.7	42.0	41.5
	09:15	45.8	70.6	63.2	40.5	49.9	48.3	44.1	42.5	42.3
	09:20	53.3	78.1	80.9	40.7	50.3	48.6	44.9	43.0	42.7
	09:25	59.2	84.0	76.4	40.2	69.2	60.0	43.7	42.0	41.8
	09:30	56.5	81.3	75.9	40.7	56.4	52.5	45.6	42.7	42.4
	09:35	54.5	79.3	76.3	40.2	53.0	49.2	44.9	42.8	42.2
	09:40	52.8	77.6	73.2	40.2	53.8	49.6	44.5	42.3	41.9
	09:45	44.6	69.4	58.6	40.8	47.9	46.0	43.9	42.6	42.2
	09:50	44.3	69.1	57.9	39.5	47.2	46.4	43.5	42.4	41.9
	09:55	45.1	69.9	59.8	40.5	49.3	47.5	43.7	42.3	42.0
	10:00	48.4	73.2	69.7	42.7	52.2	51.1	45.8	44.4	44.2
	10:05	52.9	76.4	72.8	43.5	50.0	48.6	45.6	44.7	44.5
	10:10	56.5	81.3	73.7	41.9	59.1	56.7	54.4	44.5	43.7
	10:15	58.8	83.6	76.8	41.7	64.6	56.1	51.5	47.6	43.4
	10:20	50.6	75.4	62.2	43.1	53.9	53.3	50.0	47.3	46.7
	10:25	59.5	84.3	80.4	43.2	61.2	50.0	47.2	45.9	45.4
	10:30	50.3	75.1	73.7	41.0	52.2	50.8	47.1	45.2	44.8
	10:35	54.6	79.4	74.2	44.0	61.0	57.2	49.2	47.5	46.8
	10:40	46.1	70.9	60.4	40.3	49.3	47.9	45.4	43.5	42.8
	10:45	49.3	74.1	75.2	41.0	47.9	47.1	44.0	42.9	42.6
	10:50	45.1	69.9	59.4	41.3	48.3	46.9	44.2	42.7	42.4
	10:55	49.8	74.6	61.2	41.3	54.4	53.6	47.6	44.5	43.4

Remark : ¹ 47P 746625, UTM1551486

Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/4}
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 01120953 : Class 1

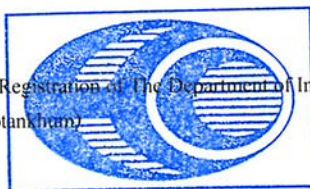
SAMPLE NO. : 30050
MEASURING DATE : 07-08/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	07-08/08/2024 (L_{eq})	07-08/08/2024 (L_{max})	07-08/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	56.3	83.5	46.1	dB(A)
11:00 - 12:00	54.7	84.2	45.5	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	84.6	45.6	dB(A)
13:00 - 14:00	54.0	78.8	45.6	dB(A)
14:00 - 15:00	52.5	80.1	45.3	dB(A)
15:00 - 16:00	54.2	77.6	46.0	dB(A)
16:00 - 17:00	57.8	87.4	45.6	dB(A)
17:00 - 18:00	54.9	79.7	46.2	dB(A)
18:00 - 19:00	53.0	72.0	46.5	dB(A)
19:00 - 20:00	54.1	78.4	49.0	dB(A)
20:00 - 21:00	53.7	78.9	49.1	dB(A)
21:00 - 22:00	51.0	65.3	48.8	dB(A)
22:00 - 23:00	50.0	75.4	47.7	dB(A)
23:00 - 00:00	51.0	71.9	47.5	dB(A)
00:00 - 01:00	49.9	75.1	47.1	dB(A)
01:00 - 02:00	48.3	70.6	46.2	dB(A)
02:00 - 03:00	49.2	78.8	45.5	dB(A)
03:00 - 04:00	47.4	69.4	45.4	dB(A)
04:00 - 05:00	47.3	68.8	45.4	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	73.1	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	55.4	80.9	47.6	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	76.3	46.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.3	75.4	49.5	dB(A)
09:00 - 10:00	53.9	74.6	47.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.4	-	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^{1/4} 47P 748700, UTM1550071

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4658

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/4}
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 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 30051
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	08-09/08/2024 (L_{eq})	08-09/08/2024 (L_{max})	08-09/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	55.2	86.2	47.0	dB(A)
11:00 - 12:00	53.1	80.4	46.8	dB(A)
12:00 - 13:00	54.5	81.0	46.1	dB(A)
13:00 - 14:00	50.4	72.0	46.2	dB(A)
14:00 - 15:00	52.9	76.3	46.4	dB(A)
15:00 - 16:00	54.3	75.7	47.4	dB(A)
16:00 - 17:00	56.5	86.4	47.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.0	93.1	47.1	dB(A)
18:00 - 19:00	55.4	79.9	48.1	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	83.3	54.6	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	71.8	55.3	dB(A)
21:00 - 22:00	54.8	74.5	52.9	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	78.0	52.3	dB(A)
23:00 - 00:00	52.4	68.0	49.5	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	74.5	48.5	dB(A)
01:00 - 02:00	48.4	56.9	46.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	76.2	46.9	dB(A)
03:00 - 04:00	50.8	70.5	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	50.1	67.4	47.1	dB(A)
05:00 - 06:00	54.1	79.1	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	54.7	83.5	47.6	dB(A)
07:00 - 08:00	54.9	80.2	47.7	dB(A)
08:00 - 09:00	54.4	81.6	47.3	dB(A)
09:00 - 10:00	65.4	92.5	59.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.1	-	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)

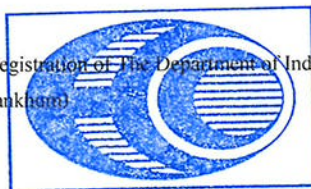
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

^{1/4} 47P 748700, UTM1550071

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4659

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{3/4}
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 30052
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 09-10/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	09-10/08/2024 (L_{eq})	09-10/08/2024 (L_{max})	09-10/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	54.1	75.6	48.3	dB(A)
11:00 - 12:00	57.0	86.5	47.2	dB(A)
12:00 - 13:00	54.6	80.0	47.4	dB(A)
13:00 - 14:00	56.4	76.2	48.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.6	74.4	49.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.4	85.6	51.6	dB(A)
16:00 - 17:00	55.8	74.3	53.9	dB(A)
17:00 - 18:00	55.0	75.4	52.7	dB(A)
18:00 - 19:00	52.4	74.5	48.8	dB(A)
19:00 - 20:00	52.9	82.5	48.1	dB(A)
20:00 - 21:00	53.1	76.4	48.7	dB(A)
21:00 - 22:00	51.1	74.4	48.0	dB(A)
22:00 - 23:00	49.5	67.9	47.8	dB(A)
23:00 - 00:00	50.6	68.6	48.0	dB(A)
00:00 - 01:00	49.8	67.6	47.6	dB(A)
01:00 - 02:00	50.7	69.0	48.0	dB(A)
02:00 - 03:00	53.9	75.2	50.2	dB(A)
03:00 - 04:00	57.1	81.3	49.9	dB(A)
04:00 - 05:00	55.1	75.7	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	55.5	84.8	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	57.5	88.4	48.4	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	74.1	47.3	dB(A)
08:00 - 09:00	57.7	87.4	46.9	dB(A)
09:00 - 10:00	53.2	75.2	46.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.4	-	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^{/4} 47P 748700, UTM1550071

* 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)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4660

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/4}
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 01120953 : Class 1

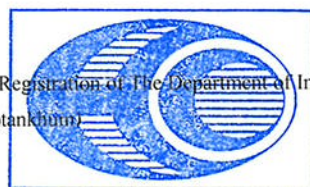
SAMPLE NO. : 30053
MEASURING DATE : 10-11/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	10-11/08/2024 (L_{eq})	10-11/08/2024 (L_{max})	10-11/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	51.3	72.7	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	57.8	85.6	46.4	dB(A)
12:00 - 13:00	52.3	73.9	46.5	dB(A)
13:00 - 14:00	55.8	83.1	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	56.4	81.4	47.6	dB(A)
15:00 - 16:00	58.7	88.5	47.7	dB(A)
16:00 - 17:00	54.9	79.2	51.4	dB(A)
17:00 - 18:00	56.2	84.6	51.0	dB(A)
18:00 - 19:00	52.1	76.0	48.9	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	84.3	50.2	dB(A)
20:00 - 21:00	68.2	77.6	64.3	dB(A)
21:00 - 22:00	76.0	106.8	73.0	dB(A)
22:00 - 23:00	74.3	82.2	71.6	dB(A)
23:00 - 00:00	73.4	80.1	71.1	dB(A)
00:00 - 01:00	70.5	80.2	65.4	dB(A)
01:00 - 02:00	77.7	83.9	74.7	dB(A)
02:00 - 03:00	75.4	82.6	71.0	dB(A)
03:00 - 04:00	56.0	75.4	50.6	dB(A)
04:00 - 05:00	54.1	75.3	48.4	dB(A)
05:00 - 06:00	58.2	88.8	48.7	dB(A)
06:00 - 07:00	54.6	76.9	49.0	dB(A)
07:00 - 08:00	58.3	85.9	47.6	dB(A)
08:00 - 09:00	55.1	77.9	47.8	dB(A)
09:00 - 10:00	54.4	77.7	48.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	69.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	78.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	106.8	-	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^{1/4} 47P 748700, UTM1550071

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhunn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4661

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเค็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/4}
 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 01120953 : Class 1

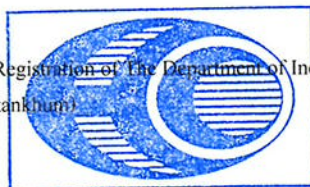
SAMPLE NO. : 30054
 MEASURING DATE : 11-12/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	11-12/08/2024 (L_{eq})	11-12/08/2024 (L_{max})	11-12/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	56.6	83.8	47.7	dB(A)
11:00 - 12:00	53.6	80.2	47.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.8	80.8	47.9	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	81.0	48.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	81.9	48.3	dB(A)
15:00 - 16:00	56.5	82.8	48.8	dB(A)
16:00 - 17:00	55.6	79.9	51.7	dB(A)
17:00 - 18:00	54.6	75.9	51.1	dB(A)
18:00 - 19:00	52.8	70.4	49.6	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	80.3	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	63.1	79.8	52.1	dB(A)
21:00 - 22:00	65.8	79.6	57.1	dB(A)
22:00 - 23:00	58.1	77.6	48.3	dB(A)
23:00 - 00:00	62.3	80.4	52.1	dB(A)
00:00 - 01:00	67.5	81.8	51.5	dB(A)
01:00 - 02:00	72.7	83.2	47.7	dB(A)
02:00 - 03:00	66.7	82.7	49.4	dB(A)
03:00 - 04:00	56.7	83.4	49.9	dB(A)
04:00 - 05:00	54.6	73.0	47.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.5	80.6	46.6	dB(A)
06:00 - 07:00	57.4	78.3	54.2	dB(A)
07:00 - 08:00	55.4	84.0	46.9	dB(A)
08:00 - 09:00	52.8	75.0	46.2	dB(A)
09:00 - 10:00	53.9	76.5	46.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.0	-	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^{1/4} 47P 748700, UTM1550071

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4662

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเตค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/4}
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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30055
MEASURING DATE : 12-13/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	12-13/08/2024 (L_{eq})	12-13/08/2024 (L_{max})	12-13/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	52.6	78.4	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	53.0	81.9	46.3	dB(A)
12:00 - 13:00	55.6	82.0	46.5	dB(A)
13:00 - 14:00	54.7	80.6	47.3	dB(A)
14:00 - 15:00	55.2	76.1	48.3	dB(A)
15:00 - 16:00	55.7	78.7	48.0	dB(A)
16:00 - 17:00	55.3	78.1	52.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.1	82.3	57.7	dB(A)
18:00 - 19:00	53.3	73.5	49.1	dB(A)
19:00 - 20:00	52.9	70.0	50.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.1	72.6	50.6	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	69.8	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	67.9	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	51.0	70.6	48.4	dB(A)
00:00 - 01:00	49.5	65.4	48.4	dB(A)
01:00 - 02:00	54.9	83.9	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	56.2	68.0	53.6	dB(A)
03:00 - 04:00	55.7	74.0	51.0	dB(A)
04:00 - 05:00	55.9	77.0	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	55.8	80.3	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	55.1	78.0	47.8	dB(A)
07:00 - 08:00	52.2	75.2	47.2	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	79.8	47.2	dB(A)
09:00 - 10:00	51.6	73.3	47.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.9	-	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^{1/4} 47P 748700, UTM1550071

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4663

TEST REPORT

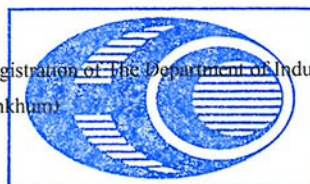
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/4}
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 13-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	13-14/08/2024 (L_{eq})	13-14/08/2024 (L_{max})	13-14/08/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	64.2	79.6	57.4	dB(A)
11:00 - 12:00	65.7	98.3	61.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.1	79.3	47.7	dB(A)
13:00 - 14:00	54.3	74.9	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	55.4	80.6	47.7	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	85.7	48.3	dB(A)
16:00 - 17:00	57.6	73.2	55.7	dB(A)
17:00 - 18:00	58.3	75.9	56.4	dB(A)
18:00 - 19:00	57.3	71.2	55.2	dB(A)
19:00 - 20:00	57.3	79.0	54.2	dB(A)
20:00 - 21:00	58.1	67.4	56.5	dB(A)
21:00 - 22:00	59.6	78.9	55.1	dB(A)
22:00 - 23:00	59.8	80.2	52.0	dB(A)
23:00 - 00:00	58.1	76.7	49.3	dB(A)
00:00 - 01:00	63.3	77.8	50.4	dB(A)
01:00 - 02:00	58.4	76.8	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	54.5	77.1	52.3	dB(A)
03:00 - 04:00	56.9	80.5	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	56.0	76.9	49.0	dB(A)
05:00 - 06:00	54.3	75.3	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	58.7	75.8	55.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	80.2	50.9	dB(A)
08:00 - 09:00	60.9	77.3	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	62.0	77.8	50.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.3	-	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^{1/4} 47P 748700, UTM1550071

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	10:00	62.2	87.0	73.8	46.6	67.0	66.2	53.3	48.1	47.8
	10:05	54.9	79.7	70.0	44.8	62.0	59.2	47.4	45.8	45.7
	10:10	61.7	86.5	83.5	45.0	62.6	55.7	47.3	46.2	46.0
	10:15	50.1	74.9	64.7	44.1	54.1	50.9	48.0	46.0	45.6
	10:20	51.2	76.0	66.9	44.5	57.0	51.4	47.1	45.7	45.5
	10:25	51.5	76.3	64.0	44.5	58.1	54.4	47.8	45.9	45.6
	10:30	52.0	76.8	67.5	44.4	57.5	56.1	47.8	46.3	45.9
	10:35	53.4	78.2	67.4	44.9	58.8	57.8	47.8	46.3	46.0
	10:40	53.5	78.3	67.2	44.5	61.1	58.3	47.7	46.0	45.8
	10:45	53.5	78.3	68.1	43.8	60.3	57.8	46.4	45.1	44.9
	10:50	54.6	79.4	77.0	44.1	55.6	48.7	46.3	45.3	45.2
	10:55	52.5	77.3	67.0	44.1	60.3	56.3	46.7	45.6	45.3
	11:00	50.6	75.4	65.3	44.6	56.3	53.2	47.0	45.9	45.7
	11:05	59.0	83.8	76.7	44.1	64.4	58.4	47.0	45.7	45.4
	11:10	49.2	74.0	65.6	44.5	54.0	49.9	46.2	45.4	45.3
	11:15	59.4	84.2	84.2	43.9	59.6	57.0	47.3	45.5	45.4
	11:20	51.8	76.6	68.2	44.2	58.7	55.2	46.9	45.6	45.4
	11:25	51.1	75.9	68.8	44.1	55.7	51.0	46.7	45.7	45.6
	11:30	49.1	73.9	64.8	43.8	53.7	50.0	46.2	45.1	44.9
	11:35	58.8	83.6	79.6	44.2	62.2	54.2	46.2	45.4	45.2
	11:40	54.3	79.1	76.3	43.8	58.9	54.9	46.6	45.2	44.9
	11:45	48.4	73.2	65.1	44.4	52.8	50.7	46.3	45.5	45.4
	11:50	49.7	74.5	62.8	44.6	54.5	53.0	47.9	45.9	45.7
	11:55	50.8	75.6	65.2	44.0	57.8	52.5	46.4	45.1	45.0
	12:00	48.5	73.3	63.3	43.6	53.4	49.2	45.9	45.2	45.0
	12:05	48.3	73.1	62.5	44.1	53.0	49.8	46.4	45.4	45.1
	12:10	53.1	77.9	72.2	44.3	58.6	52.5	46.5	45.5	45.3
	12:15	52.4	77.2	68.2	44.7	58.2	55.3	47.2	45.9	45.7
	12:20	50.8	75.6	64.4	44.3	57.7	53.8	46.9	45.5	45.4
	12:25	50.3	75.1	66.6	44.0	55.1	50.9	46.5	45.5	45.3
	12:30	49.2	74.0	65.6	44.2	54.5	49.3	46.4	45.5	45.3
	12:35	50.2	75.0	63.6	44.2	56.4	51.4	47.1	45.7	45.5
	12:40	61.6	86.4	84.6	45.1	62.5	59.5	48.8	46.6	46.3
	12:45	52.5	77.3	69.8	44.0	58.3	56.1	47.0	45.6	45.3
	12:50	54.7	79.5	72.9	44.1	60.1	56.2	48.0	45.4	45.2
	12:55	48.2	73.0	62.9	43.6	51.7	48.6	46.2	45.2	45.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	13:00	51.8	76.6	66.3	43.8	57.8	52.6	47.5	45.9	45.4
	13:05	50.9	75.7	69.9	43.8	53.5	49.8	46.7	45.4	45.2
	13:10	52.5	77.3	71.6	43.6	57.6	52.6	46.6	45.2	45.0
	13:15	47.9	72.7	63.0	43.3	53.0	49.2	45.1	44.2	44.1
	13:20	48.9	73.7	67.1	43.3	53.4	49.6	45.2	44.4	44.3
	13:25	48.3	73.1	61.4	43.5	53.6	50.4	45.9	44.5	44.4
	13:30	53.9	78.7	69.5	43.9	60.9	56.3	46.3	44.8	44.7
	13:35	54.2	79.0	72.1	43.8	60.5	56.5	46.1	44.7	44.6
	13:40	53.5	78.3	69.2	43.6	60.7	57.2	50.3	44.6	44.3
	13:45	59.2	84.0	78.8	45.0	63.0	60.1	51.3	49.5	47.4
	13:50	52.4	77.2	67.4	44.0	58.1	55.2	46.8	45.2	44.9
	13:55	58.0	82.8	78.1	43.7	62.0	58.3	49.9	45.2	44.9
	14:00	58.5	83.3	80.1	44.6	63.6	57.8	50.1	46.3	46.0
	14:05	52.6	77.4	71.1	43.6	57.3	54.6	47.2	45.2	45.0
	14:10	49.2	74.0	62.3	43.3	53.6	51.2	46.8	44.6	44.3
	14:15	48.6	73.4	61.5	43.9	53.9	50.8	46.4	45.2	45.0
	14:20	50.0	74.8	66.2	43.9	54.8	50.5	46.6	45.0	44.8
	14:25	49.1	73.9	62.6	43.9	53.3	51.5	46.5	45.1	44.9
	14:30	50.6	75.4	61.6	43.6	55.8	53.8	48.7	45.3	44.9
	14:35	51.8	76.6	69.0	43.8	58.5	55.2	46.2	44.9	44.8
	14:40	54.7	79.5	76.4	43.9	56.2	52.2	46.3	45.3	45.1
	14:45	49.8	74.6	65.6	44.3	53.1	50.1	46.9	45.7	45.6
	14:50	52.2	77.0	70.9	44.1	57.6	55.8	46.7	45.2	45.1
	14:55	50.2	75.0	70.4	44.1	55.3	53.6	46.8	45.5	45.2
	15:00	53.3	78.1	69.9	43.9	59.7	53.6	46.5	45.2	45.0
	15:05	50.6	75.4	65.8	44.2	55.3	52.8	46.9	45.4	45.2
	15:10	52.2	77.0	69.9	44.1	58.5	54.2	47.7	45.9	45.5
	15:15	51.7	76.5	64.6	44.9	57.3	55.2	48.4	46.3	45.9
	15:20	54.8	79.6	67.8	44.5	62.2	60.4	47.2	45.7	45.5
	15:25	57.3	82.1	69.4	44.3	62.2	61.2	53.9	47.1	46.3
	15:30	55.7	80.5	67.2	44.5	60.7	60.0	51.9	46.6	46.0
	15:35	55.4	80.2	74.6	44.4	61.1	59.1	47.9	45.8	45.5
	15:40	56.1	80.9	77.6	44.5	59.3	55.6	48.0	46.1	45.9
	15:45	53.1	77.9	67.7	44.1	59.4	57.3	48.5	46.1	45.8
	15:50	50.9	75.7	64.9	44.4	57.0	53.7	47.7	45.8	45.5
	15:55	53.8	78.6	70.6	44.2	61.7	57.5	47.5	45.9	45.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	16:00	52.8	77.6	67.4	44.5	60.0	55.1	47.2	45.8	45.6
	16:05	51.0	75.8	65.3	44.1	57.2	54.1	46.8	45.4	45.2
	16:10	51.0	75.8	67.3	43.9	56.6	52.8	47.0	45.3	45.2
	16:15	52.4	77.2	65.5	44.1	58.9	56.3	48.0	45.7	45.4
	16:20	52.5	77.3	65.1	44.3	58.1	56.1	48.7	45.9	45.6
	16:25	50.5	75.3	66.7	43.8	56.3	53.2	47.1	45.4	45.1
	16:30	59.6	84.4	81.1	44.0	58.9	56.5	47.8	45.7	45.2
	16:35	54.4	79.2	70.6	45.0	60.6	57.3	48.5	46.2	46.0
	16:40	66.5	91.3	87.4	44.8	64.8	59.3	49.2	45.8	45.6
	16:45	50.1	74.9	69.7	44.0	55.3	51.1	46.4	45.5	45.2
	16:50	54.4	79.2	70.8	44.3	61.2	57.0	47.8	45.6	45.2
	16:55	53.4	78.2	68.5	43.6	59.9	57.7	47.0	44.9	44.8
	17:00	55.8	80.6	79.7	44.6	62.0	59.3	48.8	46.1	45.6
	17:05	54.3	79.1	66.9	44.4	60.0	58.2	51.3	46.1	45.8
	17:10	53.3	78.1	68.4	44.5	58.8	56.9	48.9	45.9	45.6
	17:15	54.4	79.2	67.9	45.4	61.5	58.6	49.8	47.1	46.6
	17:20	58.0	82.8	73.6	44.5	65.1	62.6	49.7	46.5	46.1
	17:25	52.7	77.5	66.5	44.6	59.7	55.3	48.1	46.0	45.8
	17:30	57.9	82.7	75.6	45.5	63.6	58.9	49.7	47.3	46.8
	17:35	56.1	80.9	74.4	44.1	60.6	59.1	50.3	46.0	45.6
	17:40	52.8	77.6	66.8	44.5	59.5	56.3	47.1	45.7	45.4
	17:45	53.5	78.3	67.4	44.0	61.1	55.9	48.4	45.6	45.4
	17:50	52.6	77.4	66.8	44.5	59.3	55.3	48.7	46.4	46.2
	17:55	50.9	75.7	68.9	44.3	56.4	52.3	47.2	45.8	45.5
	18:00	51.0	75.8	65.2	44.9	56.8	53.1	47.6	46.1	45.9
	18:05	53.1	77.9	69.7	44.4	59.3	56.5	47.3	45.7	45.5
	18:10	50.9	75.7	64.4	43.9	57.8	53.7	46.7	45.4	45.1
	18:15	53.0	77.8	65.4	44.5	60.0	56.8	48.0	45.9	45.7
	18:20	54.4	79.2	71.1	44.9	61.3	58.3	48.1	46.4	46.1
	18:25	52.9	77.7	67.9	45.1	59.5	56.4	48.5	47.1	46.8
	18:30	53.5	78.3	67.9	45.2	59.5	57.1	50.3	47.4	47.0
	18:35	57.3	82.1	72.0	45.2	64.3	60.8	50.0	47.5	47.0
	18:40	51.4	76.2	70.4	45.2	55.1	53.5	48.1	46.6	46.4
	18:45	49.8	74.6	62.4	44.9	54.6	51.8	47.6	46.5	46.3
	18:50	52.2	77.0	69.8	44.8	57.3	54.5	47.5	46.4	46.2
	18:55	49.4	74.2	63.5	44.8	53.3	50.3	46.9	46.0	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	19:00	54.9	79.7	73.2	44.5	61.2	57.1	47.9	46.2	46.0
	19:05	54.2	79.0	75.6	44.8	58.3	54.5	47.2	46.0	45.9
	19:10	54.1	78.9	78.1	45.2	55.1	50.0	46.8	46.1	46.0
	19:15	53.0	77.8	66.7	45.1	57.0	55.1	52.0	47.4	46.6
	19:20	53.7	78.5	72.3	45.3	54.2	53.3	52.2	51.2	49.9
	19:25	52.3	77.1	71.1	45.5	53.4	52.3	49.7	48.7	48.5
	19:30	59.2	84.0	78.4	45.6	65.0	58.0	50.7	49.1	47.5
	19:35	51.9	76.7	61.5	45.9	54.1	53.0	51.3	50.7	50.4
	19:40	52.0	76.8	61.8	45.8	56.6	53.1	50.9	50.4	50.2
	19:45	54.2	79.0	71.7	45.8	54.5	52.1	50.7	50.3	50.1
	19:50	51.7	76.5	62.5	46.2	54.8	52.2	50.8	50.4	50.2
	19:55	50.8	75.6	65.7	45.7	53.1	52.0	50.2	47.0	46.8
	20:00	52.5	77.3	68.6	45.7	56.6	53.2	49.3	47.6	47.1
	20:05	53.9	78.7	77.0	46.1	55.9	53.3	49.6	48.9	48.7
	20:10	52.0	76.8	70.2	46.2	56.8	52.7	49.7	49.0	48.8
	20:15	54.2	79.0	70.9	46.9	57.5	55.1	51.5	50.5	50.1
	20:20	53.5	78.3	68.7	46.3	57.2	54.5	51.3	50.5	50.4
	20:25	52.0	76.8	63.8	46.2	55.2	52.8	50.8	50.2	49.9
	20:30	50.2	75.0	58.2	45.9	51.6	51.2	50.5	48.2	47.7
	20:35	50.2	75.0	57.9	46.0	55.2	53.5	48.3	47.3	47.3
	20:40	55.6	80.4	73.3	46.4	61.1	55.6	49.6	48.5	48.1
	20:45	56.8	81.6	78.9	46.5	54.6	52.3	49.5	48.7	48.5
	20:50	56.0	80.8	72.6	47.3	62.4	53.8	50.2	49.0	48.8
	20:55	51.5	76.3	68.3	47.1	53.5	52.3	50.2	49.0	48.8
	21:00	50.8	75.6	62.7	47.0	52.3	51.1	49.9	49.0	48.8
	21:05	50.5	75.3	65.1	46.9	51.3	50.5	49.5	48.8	48.4
	21:10	49.9	74.7	55.4	47.3	51.1	50.7	49.8	49.1	49.0
	21:15	51.6	76.4	63.4	47.2	54.7	53.2	50.3	49.2	49.0
	21:20	50.9	75.7	65.3	47.1	53.0	51.7	49.7	48.9	48.6
	21:25	51.2	76.0	63.6	46.9	55.1	53.7	49.8	48.8	48.4
	21:30	50.9	75.7	61.2	47.5	53.5	52.1	50.1	49.2	48.9
	21:35	51.9	76.7	65.0	47.8	56.5	52.9	50.1	49.3	49.1
	21:40	52.6	77.4	64.0	47.3	58.6	56.2	49.9	48.9	48.7
	21:45	52.6	77.4	64.4	47.0	59.0	56.4	49.7	48.6	48.3
	21:50	48.8	73.6	57.8	46.4	50.2	49.8	48.7	47.8	47.7
	21:55	49.0	73.8	52.9	46.5	50.3	50.0	48.9	48.0	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
07/08/2024	22:00	49.8	74.6	64.5	46.2	50.8	49.9	48.4	47.7	47.5
	22:05	55.5	80.3	75.4	46.7	58.6	55.4	48.8	48.0	47.8
	22:10	49.1	73.9	55.1	46.7	50.3	50.1	49.0	48.2	47.9
	22:15	49.5	74.3	63.7	46.7	50.9	50.1	48.7	47.9	47.8
	22:20	48.1	72.9	54.4	46.1	49.5	48.9	47.9	47.4	47.2
	22:25	48.3	73.1	52.6	45.8	49.7	49.1	48.2	47.4	47.3
	22:30	48.8	73.6	62.9	46.2	49.4	48.8	48.0	47.4	47.3
	22:35	48.6	73.4	58.4	46.1	50.4	49.9	48.2	47.5	47.3
	22:40	48.9	73.7	62.2	46.7	49.5	49.0	48.2	47.8	47.7
	22:45	48.9	73.7	60.1	46.4	51.2	50.2	48.4	47.9	47.7
	22:50	48.7	73.5	57.1	46.7	50.8	49.9	48.3	47.7	47.6
	22:55	48.6	73.4	64.3	46.3	50.6	49.8	48.1	47.6	47.4
	23:00	48.6	73.4	60.4	46.2	49.9	49.6	47.7	47.2	47.0
	23:05	53.1	77.9	71.4	46.2	55.4	50.8	47.9	47.3	47.2
	23:10	48.5	73.3	60.8	46.3	49.3	48.8	47.8	47.4	47.4
	23:15	49.9	74.7	66.7	46.0	52.7	50.5	47.7	47.0	46.9
	23:20	52.6	77.4	71.9	45.8	53.4	52.3	48.7	47.0	46.9
	23:25	52.9	77.7	59.8	46.1	54.1	53.9	53.3	49.4	47.9
	23:30	53.3	78.1	67.2	46.0	54.2	54.1	53.4	47.7	47.4
	23:35	50.5	75.3	62.2	46.3	54.8	53.8	47.9	47.4	47.3
	23:40	49.3	74.1	63.5	46.1	51.7	49.8	47.9	47.4	47.3
	23:45	48.2	73.0	65.5	46.1	49.1	48.5	47.6	47.3	47.2
	23:50	49.7	74.5	62.0	46.4	53.2	51.6	48.3	47.6	47.4
	23:55	50.9	75.7	68.6	46.2	55.5	51.7	48.1	47.3	47.2
08/08/2024	00:00	51.5	76.3	64.4	46.5	58.0	53.7	48.1	47.6	47.5
	00:05	51.0	75.8	69.7	46.0	52.3	50.9	47.7	47.1	47.0
	00:10	49.6	74.4	63.1	46.1	52.0	50.5	47.9	47.1	47.0
	00:15	48.2	73.0	58.2	46.0	51.3	50.3	47.5	47.1	47.0
	00:20	53.6	78.4	75.1	45.8	60.0	52.7	47.6	47.1	47.0
	00:25	48.1	72.9	52.9	46.0	50.1	49.5	47.8	47.2	47.0
	00:30	49.7	74.5	61.4	46.1	53.0	51.1	48.5	47.3	47.2
	00:35	49.9	74.7	68.4	45.7	51.3	50.8	48.0	47.0	46.9
	00:40	48.4	73.2	60.9	45.9	50.0	49.5	47.4	47.0	46.8
	00:45	47.8	72.6	58.8	45.9	49.3	48.8	47.4	47.0	46.9
	00:50	47.4	72.2	51.7	45.8	48.5	47.9	47.3	46.9	46.7
	00:55	48.9	73.7	64.0	45.6	50.5	49.0	47.3	46.7	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	01:00	47.7	72.5	54.9	45.6	49.2	49.1	47.4	46.6	46.5
	01:05	52.9	77.7	70.6	46.0	56.8	50.8	48.9	47.4	47.1
	01:10	46.9	71.7	52.2	44.6	48.7	47.8	46.7	45.9	45.8
	01:15	47.0	71.8	63.3	44.7	47.9	47.4	46.4	45.9	45.8
	01:20	46.3	71.1	50.7	44.5	47.4	46.9	46.3	45.6	45.5
	01:25	46.5	71.3	52.7	44.7	47.8	47.5	46.2	45.8	45.6
	01:30	47.2	72.0	51.1	45.3	49.0	48.6	46.9	46.3	46.2
	01:35	46.8	71.6	51.5	45.0	48.4	47.9	46.5	46.0	45.9
	01:40	47.5	72.3	59.1	44.7	49.3	48.4	46.5	46.0	45.9
	01:45	48.3	73.1	55.3	44.9	49.5	49.4	48.7	46.2	45.9
	01:50	49.3	74.1	63.5	44.7	51.8	50.7	47.2	46.0	45.8
	01:55	48.2	73.0	53.7	44.7	49.6	49.4	48.6	46.0	45.8
	02:00	49.7	74.5	65.9	44.6	51.2	50.2	48.3	45.9	45.7
	02:05	47.5	72.3	53.4	44.7	49.5	49.0	47.2	45.8	45.6
	02:10	46.1	70.9	52.6	44.5	47.8	47.2	45.8	45.5	45.4
	02:15	45.7	70.5	55.5	44.3	46.4	46.2	45.7	45.2	45.1
	02:20	46.3	71.1	52.6	44.8	47.7	47.1	46.2	45.7	45.6
	02:25	46.7	71.5	52.9	44.6	49.1	48.3	46.2	45.6	45.4
	02:30	56.7	81.5	78.8	44.7	53.6	48.7	46.2	45.6	45.5
	02:35	47.5	72.3	56.9	44.7	51.4	49.2	46.1	45.6	45.5
	02:40	45.9	70.7	53.1	44.6	46.5	46.2	45.8	45.5	45.4
	02:45	46.2	71.0	52.1	44.6	47.1	46.8	46.1	45.6	45.5
	02:50	46.0	70.8	53.4	44.3	48.0	46.9	45.7	45.2	45.1
	02:55	45.6	70.4	54.2	44.1	46.9	46.4	45.4	45.0	45.0
	03:00	46.4	71.2	53.9	44.8	48.2	47.0	46.0	45.6	45.5
	03:05	46.1	70.9	53.8	44.3	47.3	46.9	46.0	45.1	45.0
	03:10	46.0	70.8	49.8	44.3	47.6	47.2	45.8	45.2	45.1
	03:15	46.2	71.0	49.4	44.2	47.8	47.5	45.9	45.2	45.1
	03:20	49.5	74.3	69.4	44.6	51.1	48.2	46.1	45.4	45.2
	03:25	47.7	72.5	53.2	44.5	50.2	49.6	47.0	45.9	45.7
	03:30	47.6	72.4	53.1	44.0	50.1	49.8	46.9	45.5	45.2
	03:35	49.3	74.1	64.6	44.5	53.6	49.9	46.6	45.5	45.4
	03:40	45.8	70.6	50.3	44.5	46.4	46.2	45.8	45.5	45.4
	03:45	47.4	72.2	63.7	44.1	48.9	48.0	45.8	45.1	45.0
	03:50	47.3	72.1	61.8	43.9	49.5	49.2	46.0	45.1	44.8
	03:55	46.9	71.7	52.9	44.2	49.7	49.0	46.1	45.4	45.3

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	04:00	47.0	71.8	51.9	44.4	49.3	48.7	46.5	45.6	45.4
	04:05	47.1	71.9	53.7	44.2	49.1	48.6	46.7	45.6	45.5
	04:10	48.2	73.0	62.5	44.3	50.4	48.6	46.2	45.4	45.1
	04:15	46.4	71.2	51.3	44.4	48.3	47.9	46.1	45.3	45.2
	04:20	47.0	71.8	61.2	44.9	47.2	46.9	46.2	45.7	45.6
	04:25	46.5	71.3	51.1	44.7	47.9	47.7	46.3	45.5	45.4
	04:30	46.5	71.3	52.1	44.2	48.7	48.2	46.0	45.4	45.1
	04:35	50.1	74.9	68.8	44.8	52.7	49.2	46.7	45.6	45.4
	04:40	45.8	70.6	50.9	44.4	46.7	46.4	45.7	45.2	45.1
	04:45	45.6	70.4	50.2	44.1	47.1	46.5	45.4	44.9	44.8
	04:50	46.0	70.8	50.1	44.3	47.6	47.1	45.8	45.2	45.0
	04:55	48.8	73.6	64.7	44.3	52.4	48.8	46.1	45.3	45.1
	05:00	48.5	73.3	60.3	44.3	51.6	49.4	47.2	45.9	45.6
	05:05	48.7	73.5	59.7	44.6	49.8	49.4	48.8	46.3	45.8
	05:10	49.4	74.2	60.0	44.2	53.5	50.8	48.7	46.1	45.5
	05:15	48.1	72.9	54.0	44.6	49.4	49.0	48.3	46.1	45.6
	05:20	48.5	73.3	53.7	44.6	49.7	49.4	48.6	46.6	46.0
	05:25	49.4	74.2	56.2	44.9	51.9	51.0	49.2	47.2	46.7
	05:30	51.2	76.0	63.9	45.0	54.2	52.0	49.8	48.7	48.0
	05:35	53.6	78.4	71.6	44.8	59.1	57.0	50.8	49.1	48.8
	05:40	51.5	76.3	63.7	45.3	54.9	52.9	50.3	48.9	48.5
	05:45	51.8	76.6	68.0	45.1	56.2	52.8	49.9	48.2	47.6
	05:50	55.6	80.4	73.1	45.5	60.6	58.1	50.5	48.3	47.8
	05:55	56.8	81.6	72.6	45.4	61.6	60.6	54.3	47.5	47.0
	06:00	54.8	79.6	69.2	45.4	60.2	59.1	52.0	48.0	47.6
	06:05	51.3	76.1	64.1	44.9	55.9	54.3	49.7	46.8	46.5
	06:10	52.1	76.9	65.8	44.9	56.8	55.1	48.6	46.5	46.2
	06:15	54.1	78.9	69.7	44.8	59.7	57.8	49.5	46.4	46.2
	06:20	52.4	77.2	69.0	45.3	57.6	55.8	48.9	47.0	46.7
	06:25	61.3	86.1	80.9	46.0	64.2	62.4	55.1	50.0	49.3
	06:30	52.9	77.7	66.8	45.7	57.1	55.3	50.5	48.1	47.6
	06:35	58.4	83.2	76.8	45.5	62.3	57.9	51.1	47.6	47.1
	06:40	53.4	78.2	69.8	45.3	58.7	56.5	51.2	48.4	47.6
	06:45	52.1	76.9	67.9	45.3	56.7	55.1	49.3	47.0	46.7
	06:50	55.0	79.8	69.6	45.2	61.8	59.4	50.3	47.5	47.0
	06:55	52.1	76.9	66.5	44.9	58.2	53.8	48.4	46.4	46.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	07:00	51.8	76.6	67.4	45.0	58.7	54.3	47.6	46.4	46.1
	07:05	55.6	80.4	72.3	45.3	61.1	58.8	50.9	46.9	46.5
	07:10	58.2	83.0	76.3	45.0	63.5	61.0	50.4	47.5	47.0
	07:15	51.3	76.1	62.8	45.1	57.1	55.5	48.1	46.2	46.0
	07:20	54.4	79.2	71.4	44.8	59.5	57.1	50.3	46.7	46.4
	07:25	55.5	80.3	70.3	44.9	61.8	58.6	51.0	46.8	46.4
	07:30	56.3	81.1	74.5	45.1	61.4	59.2	51.0	46.9	46.3
	07:35	53.0	77.8	67.2	44.4	60.0	56.9	47.7	45.9	45.6
	07:40	53.5	78.3	71.0	44.3	60.1	55.2	47.3	45.9	45.7
	07:45	54.8	79.6	68.6	44.9	61.7	58.5	49.6	46.7	46.4
	07:50	53.7	78.5	69.1	44.9	59.9	57.4	49.3	46.6	46.3
	07:55	52.4	77.2	68.7	44.5	58.2	55.4	48.9	46.1	45.8
	08:00	52.0	76.8	66.1	45.0	57.0	53.0	48.2	46.7	46.4
	08:05	52.5	77.3	66.7	44.7	59.9	55.8	48.1	46.6	46.2
	08:10	54.4	79.2	69.5	45.0	62.4	57.2	49.4	46.3	46.0
	08:15	53.7	78.5	67.3	45.9	58.7	57.4	50.4	47.4	47.0
	08:20	58.0	82.8	68.9	48.3	60.1	59.7	56.4	55.3	52.7
	08:25	60.3	85.1	74.2	47.6	67.7	61.3	54.5	49.9	49.2
	08:30	56.9	81.7	68.7	50.0	60.0	58.1	55.6	52.2	51.7
	08:35	59.4	84.2	71.8	47.0	64.3	61.3	56.4	48.8	48.4
	08:40	51.1	75.9	67.4	45.4	54.0	52.4	47.8	46.9	46.7
	08:45	56.3	81.1	68.7	45.8	63.2	59.7	50.6	47.1	46.8
	08:50	54.6	79.4	75.4	45.7	60.1	55.2	49.1	47.2	46.8
	08:55	55.4	80.2	68.5	45.2	63.0	59.7	49.0	46.8	46.6
	09:00	52.0	76.8	66.7	45.0	58.7	54.0	47.5	46.3	46.2
	09:05	54.2	79.0	72.3	45.2	58.3	54.7	48.1	46.7	46.3
	09:10	56.8	81.6	74.6	44.6	61.3	56.9	47.2	46.0	45.9
	09:15	51.4	76.2	66.4	44.8	57.0	52.3	46.9	45.9	45.7
	09:20	52.7	77.5	71.4	44.4	54.9	51.2	46.3	45.6	45.4
	09:25	52.0	76.8	65.4	45.0	59.2	56.1	47.1	46.2	46.0
	09:30	51.8	76.6	63.4	45.5	57.9	55.2	48.4	47.2	47.0
	09:35	54.8	79.6	70.0	45.3	60.2	56.9	52.3	47.7	46.7
	09:40	54.3	79.1	67.3	50.9	59.0	55.5	52.5	51.8	51.5
	09:45	55.2	80.0	68.3	46.9	62.1	59.0	51.9	48.2	47.8
	09:50	55.0	79.8	72.3	46.3	59.0	55.3	49.3	47.9	47.7
	09:55	53.3	78.1	74.2	46.3	58.3	52.4	48.1	47.3	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	10:00	51.8	76.6	63.6	46.1	59.1	55.0	48.3	47.3	47.1
	10:05	51.9	76.7	64.6	46.0	56.8	55.7	48.4	46.8	46.8
	10:10	52.2	77.0	69.7	45.9	56.1	53.9	48.4	47.1	46.9
	10:15	48.9	73.7	64.5	46.1	49.7	49.0	47.7	46.9	46.8
	10:20	62.7	87.5	86.2	46.0	68.4	62.2	48.3	47.3	47.0
	10:25	52.6	77.4	66.7	45.5	59.2	56.0	47.9	46.7	46.5
	10:30	53.4	78.2	68.9	45.3	59.9	55.1	48.1	46.5	46.3
	10:35	51.2	76.0	65.4	45.8	57.3	51.6	47.8	47.2	47.0
	10:40	54.6	79.4	73.9	45.3	56.8	51.4	47.9	46.9	46.6
	10:45	51.0	75.8	63.5	45.7	58.3	52.9	47.8	47.2	47.1
	10:50	52.5	77.3	70.8	45.4	56.3	51.5	47.9	46.8	46.6
	10:55	56.5	81.3	78.5	45.5	62.6	57.3	48.1	46.9	46.7
	11:00	51.0	75.8	67.8	45.3	58.8	50.7	47.6	47.0	46.6
	11:05	49.6	74.4	64.4	45.8	52.5	50.5	48.1	47.3	47.1
	11:10	52.2	77.0	72.6	45.4	54.2	51.9	47.6	46.8	46.6
	11:15	48.2	73.0	55.7	45.5	49.7	49.0	48.0	47.4	47.2
	11:20	54.3	79.1	69.4	46.0	60.8	57.1	48.4	47.3	47.2
	11:25	57.9	82.7	80.4	45.4	63.0	57.8	48.0	47.3	47.0
	11:30	51.9	76.7	67.0	45.5	58.4	53.0	47.9	47.0	46.7
	11:35	49.9	74.7	61.9	45.3	54.9	51.6	47.9	47.0	46.7
	11:40	53.6	78.4	69.3	45.0	60.6	57.3	47.4	46.3	46.1
	11:45	51.4	76.2	68.6	44.6	56.2	52.6	47.5	46.1	45.8
	11:50	56.5	81.3	77.7	44.6	59.7	53.7	47.6	45.9	45.6
	11:55	47.9	72.7	63.9	44.7	49.9	48.3	46.5	45.8	45.7
	12:00	48.6	73.4	63.3	45.0	53.0	48.8	47.1	46.1	45.9
	12:05	51.6	76.4	66.9	44.9	58.0	53.1	47.0	45.8	45.7
	12:10	47.8	72.6	60.4	44.9	49.5	48.5	46.9	45.8	45.7
	12:15	53.2	78.0	66.5	45.1	60.1	58.1	48.1	46.1	46.0
	12:20	52.1	76.9	69.7	45.0	55.9	52.5	47.8	46.3	46.1
	12:25	52.5	77.3	73.2	44.6	54.7	50.1	46.8	45.5	45.4
	12:30	51.8	76.6	66.7	45.0	58.5	55.2	47.6	46.4	46.1
	12:35	55.8	80.6	72.2	45.3	61.9	57.8	50.5	46.8	46.5
	12:40	61.5	86.3	81.0	45.0	67.3	58.7	48.0	46.6	46.4
	12:45	53.8	78.6	74.5	45.3	59.0	51.1	47.2	46.3	46.1
	12:50	54.6	79.4	73.3	45.1	59.2	55.1	47.2	46.1	46.0
	12:55	50.4	75.2	68.4	44.8	52.3	48.9	46.4	45.7	45.6

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	13:00	51.5	76.3	65.8	45.0	58.9	54.4	46.9	46.0	45.8
	13:05	51.3	76.1	67.2	44.9	58.2	55.1	46.8	46.0	45.8
	13:10	49.6	74.4	62.4	44.8	54.4	51.4	46.8	45.9	45.7
	13:15	52.6	77.4	67.7	44.8	58.9	54.5	47.5	46.4	46.0
	13:20	49.0	73.8	65.8	45.1	50.5	48.7	47.2	46.2	46.0
	13:25	51.8	76.6	72.0	45.0	54.9	51.8	47.5	46.1	45.9
	13:30	50.9	75.7	68.3	45.0	54.4	50.3	47.2	46.0	45.8
	13:35	50.7	75.5	64.5	45.4	55.8	52.9	47.9	46.7	46.5
	13:40	49.3	74.1	60.2	45.4	53.4	51.1	47.6	46.7	46.6
	13:45	47.7	72.5	62.3	45.1	50.0	48.9	47.2	46.2	46.0
	13:50	49.2	74.0	63.3	45.1	52.6	50.3	47.0	46.1	45.9
	13:55	47.8	72.6	62.9	45.1	49.4	48.2	46.6	46.0	45.8
	14:00	50.0	74.8	66.9	45.1	53.3	49.1	47.3	46.3	46.1
	14:05	47.7	72.5	54.1	45.3	50.0	49.2	47.3	46.4	46.3
	14:10	49.1	73.9	64.2	44.8	51.3	50.5	47.0	46.1	45.9
	14:15	50.6	75.4	66.3	45.3	55.2	52.8	47.6	46.3	46.1
	14:20	54.4	79.2	73.0	45.3	60.2	57.5	48.2	46.2	46.0
	14:25	51.2	76.0	67.7	45.3	55.5	51.9	47.1	46.2	46.0
	14:30	55.7	80.5	74.9	45.2	58.2	54.9	47.0	46.3	46.2
	14:35	58.1	82.9	76.3	45.5	64.7	59.4	48.2	46.7	46.5
	14:40	54.1	78.9	69.5	45.0	61.1	57.2	47.8	46.4	46.2
	14:45	48.5	73.3	61.7	45.2	50.4	49.4	47.2	46.4	46.2
	14:50	51.5	76.3	64.8	45.3	57.9	53.6	47.9	46.6	46.4
	14:55	50.1	74.9	63.1	45.6	54.8	51.9	48.1	47.0	46.8
	15:00	50.3	75.1	63.3	45.3	54.1	51.9	47.9	47.0	46.8
	15:05	53.2	78.0	67.8	45.2	58.5	55.7	51.1	47.3	46.7
	15:10	53.7	78.5	66.5	45.8	59.5	57.0	50.5	47.7	47.3
	15:15	58.4	83.2	74.2	45.3	65.3	61.8	51.4	47.2	46.9
	15:20	53.4	78.2	70.5	45.9	60.1	56.9	48.9	47.4	47.1
	15:25	55.4	80.2	71.2	46.2	61.5	59.4	51.3	48.0	47.7
	15:30	54.4	79.2	75.7	45.9	57.9	55.5	49.0	47.1	46.9
	15:35	56.2	81.0	68.3	46.5	60.8	59.9	53.4	48.4	48.0
	15:40	52.3	77.1	67.1	45.5	57.7	54.2	49.0	47.2	46.9
	15:45	51.5	76.3	65.1	45.4	55.5	53.7	49.0	47.2	46.9
	15:50	53.8	78.6	68.6	44.9	61.1	56.0	48.8	46.4	46.2
	15:55	52.5	77.3	66.6	46.3	58.0	55.5	49.0	47.7	47.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี¹¹ SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	16:00	53.3	78.1	69.5	46.5	59.2	57.3	49.6	48.0	47.7
	16:05	55.0	79.8	72.0	45.8	61.6	58.7	50.8	47.4	46.8
	16:10	52.5	77.3	66.9	46.1	58.9	54.7	49.4	48.1	47.6
	16:15	50.5	75.3	62.6	46.5	54.3	51.6	48.6	47.5	47.4
	16:20	52.6	77.4	68.3	46.3	57.7	55.0	49.0	47.8	47.6
	16:25	55.1	79.9	69.7	46.6	61.4	58.1	51.1	48.1	47.8
	16:30	54.3	79.1	70.7	46.0	61.2	57.4	49.2	47.3	47.1
	16:35	52.9	77.7	70.2	46.8	57.6	55.3	49.3	47.8	47.6
	16:40	52.5	77.3	67.7	44.8	58.7	54.7	48.7	46.8	46.5
	16:45	57.1	81.9	74.1	45.9	63.1	59.8	51.3	47.2	46.8
	16:50	64.1	88.9	86.4	45.7	63.0	56.3	48.5	47.2	47.0
	16:55	55.2	80.0	70.7	45.2	61.8	58.8	49.5	47.2	46.8
	17:00	59.6	84.4	77.8	45.7	64.2	60.7	50.4	47.3	47.0
	17:05	61.8	86.6	80.8	46.0	67.8	63.5	51.1	47.5	47.3
	17:10	53.9	78.7	67.7	45.9	60.6	58.2	49.4	47.6	47.4
	17:15	55.4	80.2	71.4	45.8	61.7	59.6	49.8	47.3	47.1
	17:20	55.4	80.2	76.4	45.5	58.5	53.7	48.4	46.9	46.7
	17:25	51.5	76.3	67.6	45.2	56.4	52.8	48.4	46.8	46.3
	17:30	55.0	79.8	70.8	45.7	60.7	56.0	49.0	47.5	47.2
	17:35	56.1	80.9	76.4	45.5	59.2	53.6	47.6	46.5	46.3
	17:40	52.5	77.3	69.8	45.4	54.4	52.0	47.9	46.7	46.5
	17:45	68.5	93.3	93.1	45.8	66.0	62.1	51.5	47.5	47.0
	17:50	53.3	78.1	75.5	45.4	54.7	52.3	47.5	46.6	46.3
	17:55	56.1	80.9	75.3	45.5	60.9	56.2	48.3	47.0	46.8
	18:00	49.8	74.6	65.8	45.1	53.2	50.0	47.4	46.5	46.3
	18:05	55.1	79.9	72.9	45.3	62.0	57.8	49.1	46.9	46.6
	18:10	59.2	84.0	78.7	45.2	63.9	60.8	51.2	47.5	46.8
	18:15	56.0	80.8	69.3	46.4	62.5	59.3	51.7	48.4	48.1
	18:20	57.8	82.6	79.9	45.8	60.9	59.1	51.2	47.6	47.2
	18:25	53.9	78.7	67.6	45.7	60.0	58.2	49.0	47.6	47.4
	18:30	51.0	75.8	72.8	45.5	55.3	51.8	48.1	47.1	46.9
	18:35	54.7	79.5	69.8	45.8	60.8	58.0	49.2	47.4	47.1
	18:40	53.3	78.1	73.9	45.1	57.4	54.0	48.5	47.0	46.9
	18:45	51.1	75.9	66.9	45.6	55.4	52.8	49.3	47.1	46.9
	18:50	52.5	77.3	63.0	45.4	58.2	55.2	50.3	47.4	46.9
	18:55	58.6	83.4	76.1	45.8	61.4	57.7	54.4	52.5	51.5

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



Request No. LA67-R0851
Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	19:00	62.0	86.8	83.3	49.1	64.6	61.2	56.5	55.5	55.2
	19:05	60.0	84.8	78.0	52.8	62.6	58.9	57.1	56.3	56.1
	19:10	58.6	83.4	77.2	49.2	59.9	58.3	57.1	56.4	56.2
	19:15	57.1	81.9	61.1	52.5	57.8	57.6	57.1	56.4	55.9
	19:20	57.1	81.9	62.8	52.3	58.7	57.7	57.0	56.0	55.5
	19:25	58.2	83.0	73.2	51.3	58.9	58.2	57.4	55.7	55.4
	19:30	55.5	80.3	61.0	48.5	57.4	56.4	55.3	54.5	54.1
	19:35	56.0	80.8	67.8	50.5	58.1	56.7	55.5	54.5	54.1
	19:40	54.5	79.3	69.1	46.8	56.2	55.8	53.8	50.4	49.8
	19:45	54.6	79.4	63.7	47.0	58.1	57.1	53.3	51.0	50.5
	19:50	55.3	80.1	66.5	46.2	59.0	58.6	54.1	50.7	49.5
	19:55	57.4	82.2	65.1	47.0	61.1	60.7	56.3	51.1	50.7
	20:00	60.1	84.9	65.1	47.9	61.7	61.5	60.6	56.5	54.8
	20:05	60.6	85.4	71.8	49.7	61.9	61.7	60.5	57.7	56.3
	20:10	60.2	85.0	66.4	48.6	61.9	61.8	60.4	56.8	55.9
	20:15	60.3	85.1	67.7	50.4	61.9	61.8	60.9	56.7	55.7
	20:20	59.8	84.6	67.6	48.2	62.0	61.8	59.6	55.8	55.5
	20:25	59.1	83.9	64.2	48.2	61.5	61.4	59.0	55.2	55.1
	20:30	59.9	84.7	71.7	48.5	64.2	61.7	58.5	55.5	55.3
	20:35	58.2	83.0	67.0	46.7	61.4	60.7	57.1	55.0	54.8
	20:40	58.8	83.6	70.8	47.3	60.9	60.5	58.3	55.0	54.8
	20:45	58.0	82.8	66.1	48.1	61.0	60.5	56.8	55.0	54.8
	20:50	55.5	80.3	71.7	46.1	60.3	58.1	52.7	47.5	47.3
	20:55	49.3	74.1	64.0	46.2	51.6	50.1	48.3	47.6	47.4
	21:00	49.6	74.4	67.0	46.1	50.1	49.2	48.1	47.4	47.3
	21:05	50.3	75.1	66.9	46.2	52.8	50.9	48.2	47.3	47.2
	21:10	54.7	79.5	69.0	46.1	56.6	55.5	54.4	50.4	48.0
	21:15	55.1	79.9	59.7	47.3	56.2	55.9	55.1	54.5	54.2
	21:20	55.2	80.0	58.6	46.9	56.1	55.8	55.3	54.8	54.0
	21:25	55.7	80.5	64.5	47.4	56.6	56.3	55.4	54.9	54.8
	21:30	55.3	80.1	62.0	46.6	56.3	56.0	55.3	54.8	54.0
	21:35	55.3	80.1	62.3	46.1	56.2	55.9	55.3	54.0	53.0
	21:40	55.2	80.0	69.0	46.0	55.9	55.7	55.1	53.1	50.7
	21:45	51.9	76.7	57.3	46.0	54.9	54.3	52.0	47.2	47.1
	21:50	56.1	80.9	71.2	46.3	58.5	56.4	54.1	52.9	51.1
	21:55	57.5	82.3	74.5	46.1	60.5	57.3	54.4	53.7	53.0

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
08/08/2024	22:00	55.6	80.4	67.4	46.0	58.3	56.7	54.4	53.5	52.7
	22:05	54.9	79.7	64.1	45.7	56.8	56.2	54.5	53.9	53.3
	22:10	55.9	80.7	70.0	46.0	57.7	56.5	54.3	53.5	52.5
	22:15	53.8	78.6	59.3	46.0	54.8	54.4	53.9	52.4	50.9
	22:20	54.2	79.0	61.7	46.0	55.8	55.4	54.1	52.5	51.1
	22:25	54.4	79.2	63.5	46.1	56.1	55.5	54.1	53.2	51.9
	22:30	55.8	80.6	72.2	45.6	56.0	55.4	54.1	52.0	50.2
	22:35	57.8	82.6	78.0	45.9	59.1	56.1	54.6	52.1	50.6
	22:40	54.8	79.6	59.4	45.7	56.0	55.7	55.1	52.8	51.1
	22:45	54.5	79.3	57.3	45.5	55.4	55.3	54.9	52.4	50.9
	22:50	53.8	78.6	57.2	45.4	55.3	55.1	54.3	48.2	46.8
	22:55	48.0	72.8	56.7	45.6	51.8	48.6	47.1	46.7	46.6
	23:00	48.8	73.6	62.3	45.2	51.5	50.2	46.8	46.4	46.3
	23:05	47.4	72.2	56.8	45.3	49.5	48.0	46.9	46.4	46.2
	23:10	48.7	73.5	60.7	45.8	52.4	50.5	47.3	46.8	46.7
	23:15	50.8	75.6	63.6	45.3	56.7	53.5	47.3	46.5	46.2
	23:20	48.9	73.7	66.3	45.3	52.7	51.9	47.2	46.6	46.4
	23:25	52.4	77.2	67.0	46.2	55.4	54.2	51.2	47.4	47.1
	23:30	52.4	77.2	63.0	45.7	55.3	54.8	52.0	47.3	46.8
	23:35	53.9	78.7	61.6	46.1	55.5	54.9	54.2	51.5	50.3
	23:40	54.0	78.8	60.8	46.3	56.4	55.0	54.1	51.7	50.3
	23:45	54.2	79.0	62.9	46.3	56.1	55.4	54.1	51.7	50.5
	23:50	54.0	78.8	58.9	46.2	55.4	54.9	54.1	52.4	51.2
	23:55	54.9	79.7	68.0	46.5	59.2	55.8	53.9	50.7	49.6
09/08/2024	00:00	54.9	79.7	68.8	46.4	56.9	55.3	54.1	51.9	50.4
	00:05	53.6	78.4	59.1	46.2	55.0	54.7	53.9	51.5	49.8
	00:10	52.2	77.0	63.2	46.1	57.2	54.6	48.1	47.0	46.9
	00:15	49.4	74.2	70.0	45.4	52.0	50.3	47.2	46.8	46.7
	00:20	47.7	72.5	55.4	45.3	51.3	50.1	46.9	46.5	46.4
	00:25	52.8	77.6	67.4	45.7	55.5	54.8	50.4	46.9	46.8
	00:30	53.0	77.8	57.4	45.6	54.9	54.7	53.5	48.7	47.0
	00:35	52.1	76.9	56.7	45.8	54.6	54.5	52.2	47.0	46.8
	00:40	53.1	77.9	61.7	45.8	54.8	54.5	53.6	48.7	47.7
	00:45	52.2	77.0	56.7	46.0	54.6	54.4	52.5	47.5	47.2
	00:50	51.3	76.1	56.6	46.2	53.9	53.6	50.7	47.8	47.6
	00:55	55.3	80.1	74.5	45.6	58.7	53.6	49.7	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี¹ SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	01:00	46.9	71.7	51.2	45.3	48.3	47.9	46.8	46.3	46.2
	01:05	47.3	72.1	55.5	45.2	48.7	48.4	47.1	46.6	46.4
	01:10	46.9	71.7	52.3	45.1	48.4	47.9	46.6	46.1	46.0
	01:15	47.2	72.0	51.6	45.2	48.8	48.5	46.9	46.4	46.3
	01:20	47.3	72.1	54.8	45.2	48.9	48.5	47.1	46.5	46.3
	01:25	47.7	72.5	55.6	45.3	49.1	48.6	47.4	46.7	46.5
	01:30	49.0	73.8	56.3	45.3	53.1	52.3	47.8	46.5	46.4
	01:35	49.5	74.3	56.8	45.2	53.5	52.9	48.1	46.4	46.3
	01:40	49.3	74.1	56.7	45.3	53.3	52.7	47.8	46.6	46.5
	01:45	49.8	74.6	56.9	45.3	54.1	53.4	48.3	46.5	46.3
	01:50	50.5	75.3	56.7	45.8	54.4	53.9	49.1	46.9	46.8
	01:55	47.6	72.4	56.3	45.3	49.4	48.7	46.9	46.4	46.3
	02:00	51.2	76.0	69.2	45.6	53.5	50.0	47.6	46.7	46.5
	02:05	48.5	73.3	60.5	45.6	50.1	49.6	47.8	47.0	46.8
	02:10	50.9	75.7	67.7	45.6	54.1	49.3	47.3	46.8	46.7
	02:15	47.6	72.4	51.3	45.9	48.7	48.4	47.4	46.9	46.8
	02:20	52.7	77.5	72.4	45.5	57.7	51.9	48.0	46.9	46.8
	02:25	56.8	81.6	76.2	45.6	61.0	56.1	48.5	46.8	46.6
	02:30	50.3	75.1	65.2	45.7	51.6	50.9	49.2	47.3	47.1
	02:35	48.4	73.2	52.9	45.6	50.5	50.1	48.0	46.8	46.6
	02:40	48.0	72.8	52.3	45.3	49.6	49.4	47.7	46.6	46.4
	02:45	49.2	74.0	53.7	45.7	51.0	50.8	49.1	47.2	47.0
	02:50	49.1	73.9	53.4	45.6	50.8	50.6	49.1	47.1	46.7
	02:55	49.4	74.2	53.5	45.5	50.8	50.7	49.5	47.2	46.7
	03:00	49.9	74.7	54.6	45.7	51.3	51.1	50.2	47.5	47.2
	03:05	50.0	74.8	54.0	45.9	51.3	51.1	50.2	47.7	47.2
	03:10	52.5	77.3	68.0	45.3	54.3	51.6	50.1	47.2	46.8
	03:15	49.4	74.2	53.6	45.8	50.9	50.7	49.4	47.0	46.8
	03:20	50.2	75.0	57.6	45.5	54.4	51.8	49.6	47.0	46.7
	03:25	49.4	74.2	57.6	45.8	54.7	51.6	47.3	46.8	46.7
	03:30	51.5	76.3	70.5	45.4	53.1	52.1	49.2	46.4	46.3
	03:35	51.6	76.4	62.6	45.9	53.6	53.2	50.9	49.2	48.7
	03:40	51.2	76.0	63.3	45.9	53.0	52.4	50.7	48.0	47.3
	03:45	50.7	75.5	55.8	45.7	52.5	52.2	50.7	49.0	48.3
	03:50	50.9	75.7	55.2	46.0	52.7	52.5	50.8	49.4	48.2
	03:55	51.4	76.2	55.9	46.4	53.1	52.8	51.2	50.1	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	04:00	50.1	74.9	59.5	45.8	52.7	52.1	50.0	47.2	47.1
	04:05	50.3	75.1	57.2	45.5	53.2	52.4	50.0	47.2	47.0
	04:10	52.9	77.7	67.4	46.2	54.4	53.7	52.1	50.5	50.0
	04:15	50.1	74.9	63.4	45.6	53.1	52.2	48.7	46.6	46.5
	04:20	48.5	73.3	53.9	45.7	50.6	50.3	48.1	46.6	46.5
	04:25	49.5	74.3	63.2	45.7	50.6	50.3	48.9	46.8	46.5
	04:30	47.8	72.6	53.5	45.2	50.2	49.9	47.1	46.0	45.9
	04:35	48.4	73.2	63.6	45.4	50.4	49.6	47.4	46.4	46.3
	04:40	48.6	73.4	57.0	45.0	51.7	51.4	47.3	45.8	45.7
	04:45	49.1	73.9	54.4	45.3	51.9	51.5	48.2	46.3	46.1
	04:50	50.9	75.7	55.6	44.9	52.6	52.3	51.4	46.6	46.1
	04:55	51.8	76.6	65.7	45.4	56.7	53.2	50.3	46.4	46.2
	05:00	50.2	75.0	60.1	45.9	52.5	52.0	49.9	46.9	46.7
	05:05	50.3	75.1	53.9	45.3	52.1	51.9	50.9	46.7	46.4
	05:10	57.7	82.5	78.0	45.8	58.9	54.7	51.4	47.2	46.7
	05:15	51.5	76.3	64.3	45.9	53.1	52.4	51.5	47.6	47.3
	05:20	51.4	76.2	60.1	45.9	52.9	52.5	51.4	48.4	47.8
	05:25	51.3	76.1	59.4	46.2	52.8	52.2	51.4	48.7	47.6
	05:30	52.5	77.3	64.2	47.2	54.3	53.4	52.0	50.2	49.4
	05:35	53.6	78.4	64.6	46.7	59.2	55.9	52.3	49.4	48.7
	05:40	56.2	81.0	79.1	46.6	61.4	57.3	52.5	49.5	48.8
	05:45	54.7	79.5	71.1	47.2	60.7	56.5	52.8	50.0	49.5
	05:50	57.5	82.3	72.8	47.5	64.0	62.0	53.8	50.3	49.5
	05:55	52.7	77.5	64.7	46.7	56.3	55.4	51.4	48.8	48.5
	06:00	52.8	77.6	67.0	46.7	57.3	55.1	50.4	48.7	48.0
	06:05	50.9	68.3	61.0	47.5	55.8	51.3	49.4	48.7	48.4
	06:10	53.4	78.2	66.4	48.8	59.1	56.4	50.6	49.9	49.8
	06:15	55.2	80.0	71.9	45.1	60.1	58.0	48.7	47.1	46.8
	06:20	49.0	73.8	62.6	44.8	52.4	48.7	47.2	46.3	46.0
	06:25	52.0	76.8	72.1	44.4	56.7	53.6	47.8	46.1	45.7
	06:30	51.5	76.3	66.1	45.0	58.2	54.2	48.3	46.8	46.5
	06:35	53.3	78.1	69.5	44.9	59.3	54.9	49.2	47.2	46.9
	06:40	54.3	79.1	72.7	45.0	60.5	56.7	48.5	46.3	46.0
	06:45	54.3	79.1	71.5	45.5	60.5	56.3	48.3	47.2	46.9
	06:50	60.1	84.9	83.5	45.4	62.9	59.8	50.2	47.4	47.0
	06:55	57.3	82.1	74.1	46.5	61.2	58.5	50.5	48.2	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูนิเค็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	07:00	60.0	84.8	80.2	45.1	62.7	58.1	49.6	47.5	46.7
	07:05	55.1	79.9	73.4	44.9	58.6	53.3	49.1	47.4	46.8
	07:10	52.5	77.3	67.8	45.1	57.3	53.7	48.4	47.2	46.9
	07:15	53.8	78.6	68.1	45.3	60.5	58.3	49.1	47.2	46.9
	07:20	54.3	79.1	73.2	45.8	60.2	56.5	48.7	47.1	46.8
	07:25	53.9	78.7	70.9	45.0	58.9	54.8	48.0	46.8	46.6
	07:30	55.3	80.1	70.0	47.0	61.5	59.4	50.1	48.7	48.4
	07:35	52.6	77.4	73.1	46.4	54.5	53.2	49.6	48.2	48.0
	07:40	51.1	75.9	63.4	47.0	55.7	52.7	49.2	48.4	48.2
	07:45	50.2	75.0	61.0	46.5	53.3	52.2	49.3	48.0	47.8
	07:50	56.5	81.3	73.9	46.6	62.3	58.5	49.5	48.2	48.0
	07:55	54.4	79.2	71.9	46.2	60.8	57.3	48.7	47.4	47.2
	08:00	50.7	75.5	66.2	44.9	56.7	52.5	48.1	46.8	46.4
	08:05	54.3	79.1	73.8	45.1	57.8	54.1	48.5	47.1	46.8
	08:10	49.5	74.3	62.4	46.1	51.1	50.2	48.6	47.8	47.6
	08:15	50.0	74.8	58.4	46.9	52.7	51.7	49.4	48.3	48.1
	08:20	53.9	78.7	68.6	46.3	60.8	55.3	49.3	48.3	48.1
	08:25	49.6	74.4	62.3	45.3	52.8	50.6	48.2	47.2	47.0
	08:30	56.4	81.2	73.4	46.1	62.7	56.7	48.3	47.5	47.3
	08:35	54.8	79.6	72.2	46.3	60.0	56.0	48.9	47.5	47.3
	08:40	55.0	79.8	72.1	45.2	60.0	57.2	48.5	46.9	46.7
	08:45	53.8	78.6	71.7	44.8	59.2	56.5	47.9	46.4	46.0
	08:50	49.2	74.0	64.1	44.4	53.1	50.5	47.2	46.1	45.8
	08:55	60.1	84.9	81.6	45.4	60.0	54.6	49.1	46.9	46.7
	09:00	48.4	73.2	62.2	45.0	51.9	50.1	47.2	46.3	46.2
	09:05	54.7	79.5	69.1	45.7	61.1	58.9	49.4	46.9	46.6
	09:10	53.7	78.5	74.1	45.5	58.4	56.3	48.3	46.7	46.4
	09:15	54.4	79.2	69.5	46.0	57.4	56.2	52.7	47.7	47.3
	09:20	70.8	95.6	89.1	53.8	73.6	72.7	69.2	62.5	56.9
	09:25	71.6	96.4	92.5	59.1	72.5	71.5	66.7	60.6	60.4
	09:30	65.8	90.6	71.3	59.3	69.5	68.6	65.0	60.5	60.2
	09:35	68.5	93.3	78.8	66.0	69.9	69.7	68.4	67.3	66.9
	09:40	63.5	88.3	76.4	54.3	68.1	66.8	60.1	56.1	55.3
	09:45	56.4	81.2	72.4	50.9	60.2	58.0	54.1	52.5	52.1
	09:50	56.6	81.4	70.2	53.4	57.6	57.0	55.9	54.9	54.7
	09:55	56.9	81.7	71.3	50.0	64.4	58.9	53.2	51.5	51.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูไนเต็ล เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	10:00	54.9	79.7	73.2	48.2	57.6	55.8	51.1	49.6	49.4
	10:05	53.5	78.3	69.7	47.5	58.0	54.5	49.7	48.8	48.7
	10:10	55.5	80.3	74.0	47.3	61.2	56.1	50.0	48.6	48.5
	10:15	53.8	78.6	67.9	47.2	60.4	55.7	50.0	48.4	48.2
	10:20	54.8	79.6	68.9	47.1	63.0	56.1	49.2	48.2	48.1
	10:25	50.6	75.4	64.8	46.9	55.1	51.5	48.4	47.9	47.8
	10:30	52.4	77.2	65.6	47.1	57.7	52.8	49.3	48.3	48.2
	10:35	54.6	79.4	75.0	46.2	58.2	53.0	48.9	47.7	47.5
	10:40	56.9	81.7	75.6	46.7	61.2	58.0	49.0	47.9	47.6
	10:45	52.0	76.8	67.8	46.6	54.9	51.4	49.0	48.1	47.9
	10:50	53.8	78.6	66.0	46.0	59.9	58.3	49.4	47.8	47.3
	10:55	53.2	78.0	68.8	45.6	59.3	56.8	48.8	47.6	47.3
	11:00	49.6	74.4	59.3	45.2	53.8	52.0	48.3	47.3	46.7
	11:05	55.5	80.3	74.4	45.1	60.3	53.4	48.4	46.4	46.1
	11:10	53.1	77.9	72.1	45.3	58.0	53.6	47.6	46.4	46.1
	11:15	53.3	78.1	64.3	46.2	58.6	56.7	49.4	47.6	47.4
	11:20	56.5	81.3	71.5	46.2	61.4	58.9	49.9	47.9	47.4
	11:25	53.0	77.8	69.4	45.2	59.0	55.5	47.9	46.7	46.5
	11:30	53.5	78.3	69.3	45.8	60.6	56.7	49.5	47.7	47.3
	11:35	65.0	89.8	86.5	45.4	65.4	59.8	49.1	46.9	46.6
	11:40	52.7	77.5	68.3	45.9	57.9	53.4	49.1	47.5	47.2
	11:45	50.8	75.6	67.0	45.8	53.2	52.4	48.8	47.4	47.1
	11:50	50.8	75.6	66.9	45.3	54.0	51.9	48.5	46.6	46.4
	11:55	58.5	83.3	78.3	45.5	64.6	58.3	49.2	47.4	47.0
	12:00	50.3	75.1	65.4	45.7	53.3	51.5	48.6	47.4	47.1
	12:05	54.5	79.3	70.1	46.8	60.3	56.6	50.0	48.5	48.3
	12:10	53.9	78.7	70.3	45.6	59.9	54.8	48.7	47.1	46.8
	12:15	55.5	80.3	73.0	45.7	60.8	56.9	49.4	47.5	47.0
	12:20	52.8	77.6	66.0	45.4	59.5	56.4	48.6	46.8	46.6
	12:25	55.8	80.6	74.7	46.3	59.8	55.8	48.7	47.7	47.4
	12:30	51.7	76.5	66.9	46.2	56.3	52.0	49.0	47.8	47.6
	12:35	53.3	78.1	67.1	46.2	60.1	55.9	49.4	47.8	47.5
	12:40	53.1	77.9	67.9	45.9	59.5	56.9	48.6	47.1	46.9
	12:45	55.3	80.1	71.6	45.7	60.6	57.1	48.8	47.0	46.9
	12:50	59.2	84.0	80.0	46.0	63.1	59.1	49.0	46.9	46.8
	12:55	53.1	77.9	67.7	45.8	58.5	56.0	50.7	47.2	47.0

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{II} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	13:00	52.5	77.3	66.8	46.0	59.0	55.7	48.6	47.5	47.4
	13:05	57.4	82.2	66.3	46.3	62.1	61.2	55.1	48.7	47.9
	13:10	57.9	82.7	69.8	46.9	62.8	61.4	55.7	49.2	48.5
	13:15	55.9	80.7	70.5	46.9	61.9	60.3	51.1	48.6	48.2
	13:20	56.4	81.2	72.8	46.9	63.0	59.4	50.7	48.8	48.4
	13:25	58.5	83.3	74.0	46.8	63.2	61.4	54.9	48.3	47.9
	13:30	56.2	81.0	70.7	46.1	60.8	59.0	53.8	48.1	47.7
	13:35	56.1	80.9	68.7	46.2	61.4	59.5	52.4	47.9	47.4
	13:40	55.7	80.5	66.9	46.1	60.0	59.7	51.8	47.9	47.7
	13:45	55.1	79.9	65.1	46.2	60.1	59.2	50.7	48.1	47.7
	13:50	54.0	78.8	67.7	46.9	60.4	57.2	50.2	48.8	48.6
	13:55	57.4	82.2	76.2	47.0	63.6	59.2	49.6	48.4	48.2
	14:00	53.0	77.8	66.2	46.1	60.1	57.5	48.7	47.5	47.2
	14:05	54.9	79.7	74.1	46.5	58.2	54.6	49.1	48.0	47.8
	14:10	56.4	81.2	72.2	48.1	61.7	59.5	52.3	49.9	49.5
	14:15	57.6	82.4	72.0	47.7	65.1	62.1	51.0	49.2	48.9
	14:20	56.1	80.9	74.1	47.2	60.8	58.7	51.7	49.6	49.0
	14:25	57.4	82.2	72.3	47.4	64.6	60.8	51.2	49.0	48.7
	14:30	55.7	80.5	70.4	47.3	62.1	58.3	50.9	49.4	49.0
	14:35	53.8	78.6	70.1	47.8	59.5	55.2	50.3	49.5	49.3
	14:40	53.7	78.5	67.1	46.7	59.7	56.2	50.2	48.7	48.4
	14:45	54.6	79.4	68.6	47.9	59.3	57.0	51.4	49.9	49.5
	14:50	55.2	80.0	67.7	48.3	61.1	57.4	52.6	50.4	49.9
	14:55	55.8	80.6	74.4	48.5	60.5	56.8	51.8	50.4	50.1
	15:00	55.0	79.8	68.2	48.0	59.9	58.5	52.5	50.2	49.2
	15:05	64.9	89.7	85.6	49.4	66.4	61.8	53.1	50.8	50.6
	15:10	54.6	79.4	71.3	48.5	58.5	56.4	51.9	50.6	50.4
	15:15	54.2	79.0	65.1	48.6	58.5	56.6	52.6	50.4	50.0
	15:20	53.9	78.7	66.1	49.3	58.2	55.2	52.0	50.5	50.3
	15:25	53.6	78.4	63.9	48.7	58.1	55.9	52.2	50.7	50.2
	15:30	55.1	79.9	69.9	48.7	59.9	57.0	52.0	50.3	50.0
	15:35	55.6	80.4	67.9	48.3	61.1	59.1	52.0	50.0	49.7
	15:40	57.6	82.4	74.2	49.2	62.2	60.6	54.7	52.2	51.6
	15:45	58.4	83.2	67.7	48.7	62.8	62.0	56.6	50.6	50.1
	15:50	61.3	86.1	70.0	51.1	64.7	63.8	60.8	56.7	55.8
	15:55	57.1	81.9	73.9	48.6	61.9	60.0	53.2	50.5	50.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
09/08/2024	16:00	53.8	78.6	66.3	48.3	56.0	55.7	53.4	50.6	50.2
	16:05	56.3	81.1	68.4	49.3	59.9	56.9	55.3	53.3	52.3
	16:10	56.4	81.2	67.6	49.4	60.5	57.6	55.5	54.6	54.0
	16:15	56.6	81.4	74.3	49.5	58.6	56.9	54.8	54.2	54.0
	16:20	55.9	80.7	70.8	48.2	59.6	56.6	54.7	54.1	54.0
	16:25	55.3	80.1	64.0	47.2	58.6	56.7	54.6	54.0	53.3
	16:30	55.9	80.7	65.5	49.6	58.9	57.2	54.9	54.3	54.0
	16:35	56.5	81.3	67.7	49.0	59.6	57.9	55.0	54.3	54.0
	16:40	55.7	80.5	66.2	50.0	57.8	56.7	54.8	54.2	54.1
	16:45	55.2	80.0	63.4	48.4	59.0	56.0	54.5	54.0	53.3
	16:50	55.0	79.8	67.6	47.5	57.1	55.1	54.2	53.6	52.6
	16:55	56.2	81.0	72.4	48.3	59.5	56.3	54.4	53.9	53.1
	17:00	55.2	80.0	64.2	48.5	57.4	56.0	54.8	54.2	53.9
	17:05	55.0	79.8	68.4	47.4	56.4	55.3	54.4	53.2	51.9
	17:10	55.3	80.1	70.1	48.0	56.6	55.0	54.3	53.8	53.1
	17:15	54.7	79.5	62.1	46.7	56.8	56.3	54.3	53.1	51.9
	17:20	56.0	80.8	61.9	48.1	57.4	56.8	55.8	54.7	54.1
	17:25	56.5	81.3	69.3	48.8	59.2	56.7	55.4	54.4	53.8
	17:30	56.0	80.8	65.2	47.8	59.1	57.7	55.3	54.2	53.5
	17:35	55.6	80.4	71.5	47.7	58.1	56.1	54.6	51.2	50.7
	17:40	51.4	76.2	56.4	46.8	53.1	52.6	51.2	50.0	49.6
	17:45	51.6	76.4	66.2	46.9	53.2	52.5	50.9	49.5	49.2
	17:50	54.8	79.6	75.4	47.2	56.3	53.5	50.8	49.4	48.9
	17:55	54.5	79.3	69.7	47.5	60.2	55.6	51.5	50.0	49.6
	18:00	52.2	77.0	63.6	47.0	57.1	53.3	50.8	49.3	48.8
	18:05	51.8	76.6	64.5	46.5	57.3	54.1	49.7	48.4	48.1
	18:10	51.3	76.1	66.9	46.8	53.2	52.0	50.1	48.9	48.5
	18:15	54.3	79.1	74.5	47.5	56.3	53.6	50.8	49.5	49.1
	18:20	50.4	75.2	58.2	46.9	52.1	51.7	50.2	48.7	48.4
	18:25	49.7	74.5	63.1	46.8	50.8	50.2	49.0	48.2	48.1
	18:30	51.0	75.8	60.7	46.4	53.1	52.6	50.6	48.6	48.3
	18:35	53.2	78.0	69.7	47.1	53.0	52.2	50.5	48.6	48.4
	18:40	56.1	80.9	72.4	47.0	63.2	58.9	50.8	49.3	48.9
	18:45	51.4	76.2	64.5	47.2	54.5	52.2	50.2	49.0	48.6
	18:50	50.8	75.6	59.5	47.0	53.1	52.7	50.5	48.7	48.5
	18:55	52.4	77.2	69.2	46.6	53.5	52.7	50.3	48.4	48.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	19:00	52.4	77.2	71.7	46.2	52.1	50.3	48.7	48.0	47.9
	19:05	59.3	84.1	82.5	46.7	56.6	53.2	48.4	47.9	47.8
	19:10	48.5	73.3	52.2	46.8	49.4	49.1	48.4	48.0	47.9
	19:15	48.7	73.5	59.7	46.3	49.2	49.0	48.3	47.8	47.7
	19:20	48.5	73.3	53.2	46.1	49.5	49.2	48.5	47.9	47.7
	19:25	48.9	73.7	54.8	46.2	50.3	49.7	48.6	48.0	47.8
	19:30	54.6	79.4	70.7	46.3	62.7	57.4	48.5	47.7	47.5
	19:35	50.5	75.3	67.8	46.5	52.2	50.0	48.6	48.0	47.9
	19:40	51.0	75.8	65.9	46.9	53.2	52.4	49.3	48.3	48.0
	19:45	51.5	76.3	63.1	47.0	54.0	53.4	50.3	48.5	48.3
	19:50	52.2	77.0	68.3	47.4	57.7	54.0	49.7	48.3	48.1
	19:55	52.3	77.1	69.1	46.8	54.2	52.4	49.3	48.4	48.2
	20:00	49.8	74.6	59.6	46.8	52.5	51.6	49.1	48.2	48.1
	20:05	55.6	80.4	72.5	47.4	62.3	60.3	50.1	48.7	48.5
	20:10	49.6	74.4	60.9	47.0	51.1	50.4	48.8	48.3	48.1
	20:15	55.1	79.9	73.7	47.2	60.6	54.1	49.2	48.4	48.2
	20:20	50.2	75.0	60.3	46.6	53.0	52.4	49.3	47.8	47.6
	20:25	55.7	80.5	71.0	46.7	63.5	58.8	51.2	49.1	48.7
	20:30	51.3	76.1	55.7	47.2	53.4	53.3	51.0	48.7	48.5
	20:35	52.2	77.0	63.4	47.1	55.2	53.6	51.4	49.2	48.8
	20:40	56.1	80.9	76.4	47.1	54.6	53.7	51.6	49.2	48.9
	20:45	52.3	77.1	56.0	46.7	54.0	53.7	52.7	49.8	49.3
	20:50	51.3	76.1	62.0	46.7	53.5	53.1	50.7	48.6	48.4
	20:55	49.6	74.4	54.8	46.8	52.1	51.6	48.9	48.0	47.9
	21:00	50.7	75.5	60.0	46.9	52.8	52.4	49.7	48.2	48.0
	21:05	50.4	75.2	54.0	47.2	52.6	52.5	49.7	48.2	48.1
	21:10	52.1	76.9	68.3	47.0	56.2	52.3	48.9	48.1	48.0
	21:15	53.8	78.6	66.4	47.0	60.5	56.5	50.4	48.3	48.0
	21:20	52.1	76.9	66.6	46.8	53.5	52.6	51.1	48.3	48.0
	21:25	49.8	74.6	63.4	46.7	51.1	50.4	48.5	47.8	47.7
	21:30	50.3	75.1	62.7	47.0	52.6	50.9	48.8	48.2	48.1
	21:35	53.0	77.8	74.4	46.3	54.6	51.0	48.3	47.6	47.5
	21:40	48.5	73.3	57.6	46.5	50.4	50.0	48.0	47.6	47.4
	21:45	48.5	73.3	53.3	46.8	50.7	49.9	48.2	47.7	47.6
	21:50	48.4	73.2	52.9	46.7	50.1	49.2	48.3	47.7	47.6
	21:55	51.2	76.0	70.9	46.5	51.5	50.7	48.2	47.6	47.5

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



Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
09/08/2024	22:00	48.5	73.3	53.0	46.9	49.5	49.0	48.5	48.0	47.8
	22:05	48.2	73.0	53.4	46.5	50.2	48.9	48.1	47.6	47.4
	22:10	48.8	73.6	53.6	46.5	51.0	50.3	48.4	47.7	47.5
	22:15	49.9	74.7	66.2	47.1	51.4	50.8	48.6	48.0	47.9
	22:20	49.2	74.0	58.5	46.6	51.3	51.0	48.5	47.8	47.6
	22:25	51.3	76.1	67.9	46.9	55.1	52.0	49.6	48.1	48.0
	22:30	50.2	75.0	63.9	46.6	52.3	51.8	49.6	47.9	47.7
	22:35	50.3	75.1	55.2	46.8	52.5	52.3	50.0	48.1	47.8
	22:40	50.0	74.8	54.8	46.8	52.2	52.1	49.7	47.8	47.7
	22:45	49.2	74.0	55.5	46.1	52.1	51.5	48.4	47.4	47.1
	22:50	48.6	73.4	54.0	46.1	50.7	50.3	48.0	47.3	47.1
	22:55	48.2	73.0	54.0	45.9	49.5	49.1	48.1	47.4	47.2
	23:00	49.0	73.8	53.1	46.6	50.6	50.3	48.6	47.9	47.7
	23:05	49.1	73.9	52.9	46.5	50.7	50.5	48.8	47.8	47.5
	23:10	49.0	73.8	51.9	46.2	50.6	50.4	48.8	47.7	47.4
	23:15	49.0	73.8	52.5	46.2	50.6	50.3	48.8	47.8	47.6
	23:20	49.2	74.0	56.8	46.5	50.6	50.4	49.0	48.0	47.7
	23:25	49.6	74.4	63.2	46.4	50.7	50.4	49.0	47.9	47.6
	23:30	49.6	74.4	59.8	46.1	53.2	50.7	48.8	47.6	47.4
	23:35	51.2	76.0	68.6	46.5	51.2	50.5	49.0	48.1	48.0
	23:40	49.8	74.6	53.1	46.8	51.1	51.0	49.8	48.5	48.1
	23:45	52.2	77.0	64.5	46.8	58.1	56.1	50.4	48.6	48.2
	23:50	50.8	75.6	64.9	46.8	55.5	52.6	49.0	48.0	47.8
	23:55	54.6	79.4	65.6	46.8	59.6	59.1	50.7	48.1	47.8
10/08/2024	00:00	51.3	76.1	64.5	47.0	57.2	51.6	49.1	47.9	47.8
	00:05	49.4	74.2	61.3	46.5	51.0	50.8	49.0	47.8	47.6
	00:10	49.2	74.0	53.1	46.2	50.9	50.7	48.9	47.6	47.3
	00:15	49.1	73.9	58.6	46.4	51.1	50.7	48.4	47.8	47.6
	00:20	51.9	76.7	66.8	46.0	59.4	53.8	48.0	47.3	47.1
	00:25	48.4	73.2	51.5	46.5	50.0	49.7	48.1	47.6	47.4
	00:30	48.7	73.5	59.5	46.2	50.6	50.3	48.4	47.4	47.3
	00:35	48.5	73.3	52.7	46.1	50.3	50.0	48.2	47.5	47.4
	00:40	51.7	76.5	67.6	46.8	58.7	50.4	48.2	47.7	47.6
	00:45	49.3	74.1	64.5	46.4	49.9	49.1	48.0	47.4	47.3
	00:50	49.3	74.1	61.1	46.3	50.8	50.4	48.6	47.6	47.5
	00:55	49.3	74.1	59.2	46.7	51.0	50.7	48.7	47.9	47.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	01:00	52.4	77.2	68.8	46.5	59.4	50.8	48.6	47.8	47.7
	01:05	48.4	73.2	52.9	46.7	49.9	49.3	48.2	47.6	47.5
	01:10	51.0	75.8	62.2	46.7	56.6	55.1	48.6	47.7	47.5
	01:15	48.6	73.4	58.6	46.6	49.7	49.3	48.2	47.6	47.5
	01:20	50.0	74.8	62.7	46.9	53.3	50.6	49.3	48.3	48.0
	01:25	52.2	77.0	66.7	46.2	59.7	52.3	49.4	47.9	47.7
	01:30	49.2	74.0	54.3	46.7	51.1	50.6	48.9	47.9	47.7
	01:35	49.3	74.1	59.3	47.1	50.6	50.3	48.8	48.0	47.9
	01:40	49.3	74.1	55.6	46.4	50.7	50.4	49.3	48.1	47.8
	01:45	50.2	75.0	62.4	46.8	51.5	51.1	49.9	48.3	47.9
	01:50	50.7	75.5	65.6	47.0	52.0	51.4	49.9	48.4	48.2
	01:55	53.5	78.3	69.0	46.5	61.7	57.5	49.3	48.2	48.0
	02:00	50.1	74.9	58.9	47.2	51.9	51.2	49.7	48.3	48.0
	02:05	56.2	81.0	71.0	46.9	66.6	51.5	50.0	48.3	47.9
	02:10	51.1	75.9	68.9	47.5	53.0	51.1	49.8	48.9	48.6
	02:15	51.9	76.7	63.4	47.4	57.1	54.1	50.5	49.5	49.2
	02:20	56.0	80.8	70.3	47.9	62.9	52.5	50.7	49.8	49.6
	02:25	55.9	80.7	73.6	47.8	63.7	53.4	51.4	50.2	50.0
	02:30	52.3	77.1	63.5	48.0	54.6	53.5	51.6	50.3	50.0
	02:35	52.0	76.8	59.5	47.6	53.5	53.1	51.8	50.4	50.0
	02:40	52.1	76.9	64.5	47.3	53.3	52.9	52.0	50.1	49.6
	02:45	54.4	79.2	75.2	48.0	56.7	54.8	52.6	51.2	50.4
	02:50	54.8	79.6	69.0	48.3	60.4	57.5	52.7	51.5	50.8
	02:55	54.1	78.9	70.0	48.4	57.1	56.2	53.1	51.7	50.7
	03:00	55.2	80.0	71.4	48.1	58.5	57.2	54.1	51.7	51.3
	03:05	56.7	81.5	74.8	48.0	63.3	59.0	52.6	50.6	50.3
	03:10	56.1	80.9	68.4	48.3	61.9	60.1	53.7	50.3	50.0
	03:15	54.4	79.2	68.5	47.7	60.4	57.2	52.0	49.8	49.5
	03:20	55.3	80.1	69.5	48.1	61.5	59.9	52.5	49.9	49.7
	03:25	52.9	77.7	62.3	47.4	56.1	55.3	52.0	49.6	49.2
	03:30	52.9	77.7	70.9	47.6	57.8	55.5	50.2	49.1	48.8
	03:35	56.2	81.0	68.1	47.8	60.0	58.9	54.5	50.4	49.7
	03:40	55.5	80.3	71.1	47.7	61.9	59.1	52.0	49.8	49.5
	03:45	59.7	84.5	81.3	47.2	57.6	55.2	51.0	49.2	48.9
	03:50	61.3	86.1	73.9	46.9	67.2	66.1	55.9	49.0	48.6
	03:55	59.3	84.1	73.0	46.4	65.3	63.8	54.6	48.7	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	04:00	56.7	81.5	68.2	46.8	61.9	60.1	54.0	48.8	48.5
	04:05	56.0	80.8	72.8	46.5	59.3	55.3	49.1	47.9	47.7
	04:10	53.6	78.4	66.8	46.0	59.8	56.8	50.0	48.1	47.6
	04:15	50.8	75.6	64.3	46.4	55.5	52.0	49.0	48.1	47.8
	04:20	55.3	80.1	72.3	46.9	60.8	59.0	50.8	48.7	48.3
	04:25	58.4	83.2	75.7	46.9	65.0	59.2	49.8	48.6	48.2
	04:30	53.1	77.9	67.9	46.8	58.1	55.2	49.4	48.2	48.0
	04:35	54.2	79.0	67.8	46.8	60.6	57.0	49.8	48.4	48.2
	04:40	53.3	78.1	65.3	46.6	58.7	56.5	51.0	48.7	48.4
	04:45	56.5	81.3	75.1	46.4	61.2	58.8	50.2	48.2	47.7
	04:50	52.9	77.7	66.3	46.6	58.4	56.3	49.7	48.3	48.0
	04:55	54.5	79.3	72.9	46.4	59.9	57.7	49.6	48.0	47.7
	05:00	53.8	78.6	73.3	46.4	60.6	56.9	49.4	47.8	47.5
	05:05	51.9	76.7	67.0	45.5	55.6	53.2	48.4	47.2	46.9
	05:10	59.7	84.5	80.1	45.8	60.2	54.6	48.4	47.0	46.8
	05:15	53.7	78.5	67.2	46.1	60.0	57.4	50.3	47.4	47.1
	05:20	52.9	77.7	67.9	45.6	58.1	55.3	48.7	47.4	47.1
	05:25	54.4	79.2	66.8	45.8	61.8	58.7	49.3	47.5	47.3
	05:30	51.9	76.7	64.8	46.1	57.9	54.0	48.8	47.4	47.1
	05:35	53.2	78.0	72.5	46.0	58.2	54.5	48.5	47.4	47.2
	05:40	52.1	76.9	68.6	45.4	57.8	53.7	48.1	47.2	47.0
	05:45	61.2	86.0	84.8	46.0	65.3	58.3	48.2	47.2	47.0
	05:50	50.7	75.5	65.8	45.8	55.3	52.2	48.0	46.9	46.7
	05:55	54.4	79.2	70.1	45.5	60.7	57.1	48.4	46.6	46.5
	06:00	56.8	81.6	74.9	45.7	63.1	58.3	48.4	47.0	46.9
	06:05	61.4	86.2	83.1	45.7	62.0	58.4	48.9	47.1	46.8
	06:10	56.4	81.2	66.4	46.2	62.1	61.1	51.4	47.9	47.5
	06:15	58.8	83.6	80.5	47.2	61.9	60.4	54.9	49.0	48.8
	06:20	60.1	84.9	77.6	50.3	64.0	60.3	55.0	51.8	51.5
	06:25	57.1	81.9	72.8	47.3	61.9	60.3	53.3	49.1	48.9
	06:30	56.8	81.6	75.7	46.3	61.3	59.7	49.8	47.8	47.4
	06:35	53.0	77.8	71.9	46.4	56.7	51.5	48.4	47.5	47.3
	06:40	59.3	84.1	88.4	46.5	63.1	58.8	49.3	47.8	47.6
	06:45	53.0	77.8	65.0	46.9	59.6	58.1	49.4	48.4	48.2
	06:50	54.6	79.4	75.3	46.8	57.2	52.3	48.7	47.8	47.7
	06:55	53.3	78.1	71.7	46.2	60.5	54.8	48.8	47.6	47.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	07:00	54.0	78.8	72.2	46.2	59.7	55.9	48.0	47.2	47.0
	07:05	52.2	77.0	67.9	46.4	57.5	54.6	48.3	47.4	47.3
	07:10	50.9	75.7	62.7	47.3	55.6	52.2	49.3	48.3	48.1
	07:15	55.4	80.2	69.9	46.5	62.1	58.2	49.0	47.7	47.5
	07:20	55.8	80.6	74.1	46.4	61.7	58.3	50.0	47.6	47.4
	07:25	52.6	77.4	63.8	45.9	59.1	55.1	50.0	47.6	47.3
	07:30	53.0	77.8	65.4	46.0	59.5	55.7	49.6	47.4	47.1
	07:35	54.5	79.3	64.3	45.6	59.3	58.6	51.1	47.0	46.7
	07:40	54.5	79.3	67.8	45.7	59.3	58.8	50.6	46.9	46.7
	07:45	54.8	79.6	64.3	45.7	59.2	58.4	52.1	47.3	46.9
	07:50	52.6	77.4	68.4	45.3	58.8	55.7	48.0	46.5	46.3
	07:55	51.8	76.6	66.8	45.7	57.9	54.1	47.7	46.8	46.6
	08:00	53.7	78.5	70.3	45.7	60.2	55.5	48.0	46.8	46.6
	08:05	62.0	86.8	84.8	45.0	61.0	57.1	48.8	46.5	46.2
	08:10	49.0	73.8	62.9	45.4	51.6	48.8	47.2	46.3	46.1
	08:15	53.3	78.1	71.9	45.6	59.3	54.1	48.5	46.7	46.5
	08:20	50.8	75.6	64.6	46.0	56.3	52.8	48.4	47.2	47.1
	08:25	51.2	76.0	67.0	46.1	54.5	53.2	49.0	47.3	47.2
	08:30	65.8	90.6	87.4	45.7	64.3	59.9	49.5	47.4	47.1
	08:35	50.8	75.6	63.8	45.8	56.0	53.7	48.1	47.2	46.9
	08:40	49.9	74.7	63.4	45.3	54.8	53.5	47.9	46.7	46.5
	08:45	57.2	82.0	74.4	45.9	62.2	58.4	48.4	47.2	46.9
	08:50	51.4	76.2	67.5	45.7	57.3	53.8	48.0	46.8	46.5
	08:55	48.6	73.4	61.8	45.6	51.8	48.8	47.2	46.6	46.4
	09:00	56.3	81.1	74.2	45.8	62.0	55.9	47.8	46.9	46.6
	09:05	50.9	75.7	65.9	45.9	55.8	54.1	48.3	47.3	47.0
	09:10	52.2	77.0	65.8	46.1	58.7	56.5	48.2	47.1	46.9
	09:15	50.5	75.3	64.0	46.0	55.4	53.3	48.6	47.4	47.1
	09:20	59.1	83.9	75.2	46.1	65.8	62.0	49.4	47.6	47.1
	09:25	49.2	74.0	65.7	45.2	51.4	48.9	47.1	46.2	46.0
	09:30	52.3	77.1	62.5	45.5	58.6	56.7	47.8	46.7	46.6
	09:35	48.4	73.2	66.1	45.2	52.3	49.7	46.9	46.1	46.1
	09:40	50.9	75.7	64.3	45.5	56.8	54.7	47.8	46.6	46.4
	09:45	49.2	74.0	66.4	45.2	52.6	51.4	47.2	46.2	46.0
	09:50	51.6	76.4	71.1	45.8	55.8	52.0	47.5	46.9	46.7
	09:55	52.9	77.7	70.3	45.4	59.4	51.7	47.4	46.2	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	10:00	53.2	78.0	70.0	45.2	58.9	54.4	47.7	46.6	46.5
	10:05	50.8	75.6	63.1	45.2	56.3	54.1	47.3	46.4	46.2
	10:10	50.8	75.6	65.4	45.6	56.0	53.0	47.6	46.7	46.6
	10:15	49.7	74.5	65.3	44.9	53.8	50.4	46.9	46.0	45.9
	10:20	49.7	74.5	65.6	44.8	54.5	51.0	46.5	45.9	45.7
	10:25	48.9	73.7	65.5	44.6	52.4	48.6	46.4	45.7	45.6
	10:30	50.0	74.8	66.3	45.1	54.6	51.1	46.9	46.2	46.1
	10:35	51.1	75.9	68.6	44.8	55.7	51.7	46.8	46.0	45.8
	10:40	51.5	76.3	66.8	45.1	57.0	54.5	48.0	46.3	46.1
	10:45	53.8	78.6	72.7	45.1	59.2	54.2	47.4	46.2	46.1
	10:50	50.9	75.7	67.7	45.2	55.5	50.8	46.9	46.3	46.2
	10:55	52.8	77.6	69.9	44.9	59.5	53.5	47.6	46.0	45.8
	11:00	47.5	72.3	58.7	45.0	50.1	48.1	46.5	46.0	45.8
	11:05	51.0	75.8	69.9	45.3	54.9	49.8	46.9	46.2	46.1
	11:10	52.4	77.2	70.5	44.5	57.8	53.0	47.0	46.0	45.7
	11:15	63.0	87.8	84.6	44.9	68.8	61.1	47.8	46.3	46.1
	11:20	64.8	89.6	85.6	45.2	64.0	56.8	48.3	46.6	46.2
	11:25	52.0	76.8	66.7	45.6	57.6	54.2	48.0	46.8	46.6
	11:30	60.4	85.2	79.7	45.4	64.8	57.1	48.3	47.0	46.8
	11:35	49.8	74.6	64.7	45.8	53.9	50.3	47.6	47.1	47.0
	11:40	52.9	77.7	69.7	45.7	57.8	53.3	47.8	46.5	46.4
	11:45	50.9	75.7	67.5	44.8	56.6	52.2	47.0	45.8	45.7
	11:50	48.5	73.3	61.7	44.8	52.1	49.3	47.0	45.8	45.7
	11:55	51.3	76.1	64.9	44.9	58.7	52.5	47.1	46.0	45.9
	12:00	49.7	74.5	69.3	45.0	54.2	51.9	47.1	46.2	46.0
	12:05	57.7	82.5	73.9	45.6	64.8	59.9	47.9	46.5	46.4
	12:10	50.2	75.0	62.3	45.4	55.7	50.9	47.6	46.7	46.5
	12:15	49.8	74.6	65.8	44.9	53.2	49.8	47.1	46.2	46.0
	12:20	49.4	74.2	62.7	45.5	53.9	51.0	47.6	46.6	46.5
	12:25	51.5	76.3	71.2	45.4	54.5	51.5	47.5	46.6	46.4
	12:30	51.5	76.3	65.2	45.6	58.6	54.1	47.8	46.8	46.6
	12:35	52.0	76.8	68.5	45.3	57.5	54.3	48.0	46.7	46.4
	12:40	53.8	78.6	69.9	45.3	58.7	55.2	47.3	46.2	46.1
	12:45	51.6	76.4	67.2	45.7	56.8	52.4	47.7	46.7	46.5
	12:50	49.9	74.7	65.9	45.4	51.3	49.5	47.5	46.5	46.3
	12:55	51.5	76.3	66.2	44.9	57.1	52.6	47.5	46.4	46.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	13:00	50.0	74.8	62.8	45.4	57.1	51.6	47.0	46.5	46.3
	13:05	56.0	80.8	73.8	45.7	62.4	56.6	49.2	47.4	47.1
	13:10	52.4	77.2	65.6	45.9	57.9	56.2	49.2	47.4	47.2
	13:15	56.0	80.8	72.8	46.2	62.0	59.5	49.5	47.4	47.2
	13:20	53.4	78.2	68.8	46.0	59.3	56.6	49.9	47.7	47.4
	13:25	56.5	81.3	71.6	45.7	63.1	61.2	51.4	47.4	46.8
	13:30	50.9	75.7	66.3	46.0	55.3	51.4	48.4	47.1	47.0
	13:35	53.2	78.0	68.4	46.5	59.6	53.4	49.8	48.3	47.8
	13:40	52.1	76.9	64.3	45.9	57.4	53.8	49.1	47.6	47.2
	13:45	52.1	76.9	69.4	46.1	57.1	54.2	48.9	47.7	47.4
	13:50	62.9	87.7	83.1	46.1	68.7	62.8	49.8	47.7	47.4
	13:55	53.7	78.5	70.0	46.2	57.4	54.4	49.9	48.1	47.8
	14:00	53.9	78.7	68.7	46.4	59.7	56.7	49.0	47.7	47.5
	14:05	53.9	78.7	75.8	45.8	57.3	54.1	48.8	47.2	46.9
	14:10	52.6	77.4	70.2	45.8	57.0	53.3	48.7	47.4	47.2
	14:15	55.0	79.8	73.4	46.5	60.9	58.3	50.8	48.4	48.1
	14:20	62.9	87.7	81.4	46.8	66.3	60.2	50.8	48.2	47.9
	14:25	57.0	81.8	75.2	46.0	61.1	58.8	50.3	47.4	47.2
	14:30	52.6	77.4	65.1	46.4	58.9	56.3	48.8	47.7	47.5
	14:35	55.1	79.9	74.0	45.9	61.9	58.6	48.6	47.3	46.9
	14:40	55.3	80.1	69.7	46.1	62.0	57.9	50.3	48.2	47.7
	14:45	54.6	79.4	65.2	46.3	62.5	61.5	48.5	47.4	47.3
	14:50	56.3	81.1	72.2	45.6	63.6	60.1	48.6	46.9	46.6
	14:55	54.1	78.9	68.4	45.6	60.4	57.7	49.4	46.9	46.6
	15:00	50.2	75.0	66.6	45.4	54.1	51.7	47.6	46.5	46.3
	15:05	58.5	83.3	81.5	45.8	59.4	54.4	48.3	46.9	46.7
	15:10	55.1	79.9	74.4	45.7	60.6	56.9	48.3	47.0	46.7
	15:15	53.7	78.5	71.7	45.9	59.2	55.2	48.9	47.6	47.4
	15:20	65.7	90.5	88.5	45.7	64.5	59.3	48.4	46.9	46.7
	15:25	52.0	76.8	67.6	45.9	57.7	55.1	48.2	47.0	46.8
	15:30	53.1	77.9	71.9	46.0	57.9	54.9	48.6	47.4	47.2
	15:35	59.1	83.9	82.2	46.2	61.8	59.9	50.7	48.1	47.4
	15:40	57.9	82.7	73.9	46.7	65.2	61.5	51.5	48.8	48.4
	15:45	61.0	85.8	80.6	47.4	64.4	60.3	52.2	49.4	49.0
	15:50	54.9	79.7	69.6	46.5	60.1	58.7	51.1	48.3	47.9
	15:55	56.0	80.8	73.0	46.2	62.5	59.5	49.6	47.6	47.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ด เปเปอรั จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	16:00	55.5	80.3	77.1	46.1	59.9	58.1	49.0	47.6	47.4
	16:05	53.6	78.4	69.3	46.4	60.0	56.7	48.8	47.8	47.6
	16:10	51.4	76.2	62.1	46.1	56.9	54.2	48.9	48.0	47.7
	16:15	50.6	75.4	62.9	46.9	53.7	51.6	48.9	48.3	48.1
	16:20	53.8	78.6	71.5	47.1	58.7	55.2	49.5	48.6	48.3
	16:25	58.4	83.2	79.2	47.8	60.8	54.5	50.3	49.1	48.9
	16:30	52.9	77.7	67.8	48.0	57.8	54.6	51.5	50.2	49.8
	16:35	53.5	78.3	66.2	48.1	58.9	55.7	51.4	50.8	50.0
	16:40	53.9	78.7	63.3	48.3	57.5	56.2	52.6	51.2	51.0
	16:45	57.5	82.3	71.7	50.6	58.2	56.8	56.1	55.7	55.5
	16:50	55.3	80.1	58.7	48.4	56.2	56.1	55.6	53.2	51.9
	16:55	55.7	80.5	61.8	50.3	56.9	56.1	55.6	54.9	54.6
	17:00	56.5	81.3	72.1	47.8	60.4	57.8	54.4	53.6	53.4
	17:05	54.7	79.5	67.2	48.0	57.4	55.2	53.6	52.0	51.7
	17:10	63.0	87.8	84.6	47.3	61.8	58.0	52.6	51.7	51.1
	17:15	54.9	79.7	71.0	47.4	58.2	55.5	52.8	52.2	52.0
	17:20	55.0	79.8	72.0	47.1	58.4	54.8	52.4	51.6	51.3
	17:25	52.9	77.7	63.2	47.4	56.8	54.6	51.9	51.2	50.9
	17:30	58.0	82.8	75.8	48.1	62.6	58.3	51.9	50.8	50.6
	17:35	51.7	76.5	66.3	46.9	53.2	51.7	50.7	49.6	49.1
	17:40	51.6	76.4	63.7	47.2	54.1	51.7	50.6	49.6	49.3
	17:45	53.2	78.0	68.2	47.6	56.9	53.1	50.6	49.4	49.0
	17:50	50.6	75.4	63.1	46.9	53.9	51.5	49.1	48.2	48.0
	17:55	52.6	77.4	69.8	47.0	52.6	51.9	50.9	49.0	48.6
	18:00	56.0	80.8	76.0	47.0	60.3	54.6	50.6	48.9	48.5
	18:05	52.8	77.6	68.9	47.0	56.5	52.7	50.4	49.0	48.5
	18:10	52.1	76.9	69.6	47.2	55.6	51.7	50.3	49.0	48.7
	18:15	50.6	75.4	64.4	47.0	51.1	50.9	50.1	49.0	48.8
	18:20	51.7	76.5	65.6	47.6	55.2	51.5	50.1	49.3	49.1
	18:25	52.6	77.4	71.1	47.0	53.3	50.9	49.6	48.7	48.5
	18:30	50.3	75.1	63.2	47.2	51.8	50.4	49.6	48.8	48.4
	18:35	49.6	74.4	55.6	47.1	51.1	50.5	49.5	48.6	48.4
	18:40	51.8	76.6	66.2	47.3	54.4	52.4	50.5	49.0	48.6
	18:45	50.5	75.3	59.2	47.2	52.7	51.4	50.0	49.0	48.7
	18:50	51.0	75.8	63.3	47.0	54.6	51.8	49.9	48.6	48.4
	18:55	51.9	76.7	66.2	47.2	55.6	52.7	50.1	48.7	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี¹
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	19:00	52.9	77.7	68.6	46.8	56.8	53.1	50.1	48.8	48.5
	19:05	54.5	79.3	68.8	47.1	61.4	56.4	50.9	48.8	48.6
	19:10	50.1	74.9	56.0	46.9	52.0	51.5	50.0	48.3	48.0
	19:15	61.9	86.7	84.3	47.0	60.5	56.9	51.9	49.2	48.8
	19:20	55.6	80.4	68.7	46.9	57.9	56.5	55.3	48.9	48.4
	19:25	55.9	80.7	66.6	46.9	57.9	56.7	55.9	52.9	49.9
	19:30	55.2	80.0	65.3	46.8	56.9	56.6	55.7	49.5	48.8
	19:35	54.3	79.1	64.0	46.7	56.9	56.6	54.5	48.0	47.8
	19:40	55.2	80.0	60.0	47.3	56.8	56.7	55.7	50.9	49.5
	19:45	55.5	80.3	61.7	46.9	56.9	56.6	56.0	51.6	49.2
	19:50	56.3	81.1	71.1	47.1	57.1	56.8	56.0	51.7	49.1
	19:55	54.9	79.7	58.5	46.8	56.5	56.3	55.4	50.4	48.8
	20:00	54.4	79.2	62.4	46.2	56.3	56.0	54.7	48.3	48.0
	20:05	54.8	79.6	58.3	46.4	56.3	56.2	55.5	49.2	47.9
	20:10	58.3	83.1	66.5	47.1	63.5	62.0	56.2	51.6	49.5
	20:15	68.3	93.1	72.0	61.2	71.3	71.0	67.1	62.9	62.6
	20:20	70.1	94.9	73.1	63.5	72.2	71.8	70.7	66.4	65.1
	20:25	71.3	96.1	76.0	62.7	74.0	73.5	71.8	64.1	63.6
	20:30	68.4	93.2	74.2	63.9	71.6	70.5	67.7	65.7	65.2
	20:35	64.0	88.8	69.1	59.6	66.8	66.2	63.4	61.2	60.9
	20:40	65.7	90.5	76.1	59.5	72.0	69.9	63.4	61.4	60.7
	20:45	62.8	87.6	66.6	59.1	64.7	64.3	62.6	61.0	60.5
	20:50	70.4	95.2	77.6	59.3	74.7	74.1	66.6	61.2	60.9
	20:55	73.3	98.1	76.5	70.2	75.2	74.8	73.3	71.6	71.3
	21:00	74.3	99.1	78.9	71.9	76.4	75.8	74.0	73.1	72.8
	21:05	73.8	98.6	81.7	69.5	75.7	75.0	73.7	72.0	71.4
	21:10	73.2	98.0	86.6	66.4	78.1	76.0	71.9	70.0	68.7
	21:15	72.4	97.2	88.5	68.7	75.0	74.0	71.5	70.3	70.1
	21:20	74.8	99.6	79.4	71.8	76.2	75.9	74.6	73.7	73.4
	21:25	76.6	101.4	92.0	71.2	78.3	77.7	75.5	73.5	73.1
	21:30	81.2	106.0	106.8	71.0	78.5	75.6	74.5	73.5	73.2
	21:35	77.1	101.9	101.2	71.3	78.5	77.0	74.6	74.1	73.8
	21:40	73.5	98.3	77.9	68.2	74.8	74.5	73.6	71.6	70.8
	21:45	72.9	97.7	88.4	67.5	74.8	74.4	72.4	70.6	70.3
	21:50	75.4	100.2	79.5	68.6	77.0	76.8	75.5	73.0	72.6
	21:55	76.8	101.6	82.0	71.5	77.7	77.4	76.8	76.2	75.9

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10/08/2024	22:00	76.0	100.8	79.8	64.9	77.4	77.2	76.4	72.4	70.5
	22:05	72.2	97.0	78.8	61.4	75.2	74.7	71.6	69.1	66.1
	22:10	73.9	98.7	80.3	64.1	77.2	75.9	74.1	69.8	68.7
	22:15	73.7	98.5	77.5	67.3	74.9	74.7	73.9	71.8	71.5
	22:20	74.2	99.0	80.3	66.1	77.6	75.9	74.0	71.8	71.5
	22:25	73.0	97.8	77.7	63.8	74.9	74.7	73.3	69.6	68.8
	22:30	74.0	98.8	78.0	65.4	75.2	74.9	74.0	72.9	72.6
	22:35	73.7	98.5	80.3	55.1	77.4	75.4	73.9	68.5	63.6
	22:40	74.6	99.4	80.8	62.4	76.9	76.3	74.8	70.2	67.6
	22:45	74.2	99.0	78.6	67.2	76.0	75.7	74.2	71.4	70.8
	22:50	75.4	100.2	79.2	66.7	76.9	76.7	75.3	73.7	73.3
	22:55	75.7	100.5	82.2	69.9	78.9	77.0	75.3	74.1	73.9
	23:00	75.0	99.8	78.7	67.6	76.0	75.8	75.2	74.0	73.6
	23:05	75.4	100.2	78.9	68.3	76.6	76.4	75.4	74.0	73.4
	23:10	75.0	99.8	78.7	67.2	76.5	76.2	74.9	73.5	73.2
	23:15	75.7	100.5	80.1	70.5	77.3	76.6	75.6	74.7	74.5
	23:20	74.7	99.5	78.2	63.1	75.9	75.7	74.9	73.8	71.7
	23:25	73.9	98.7	79.6	60.7	76.8	76.1	74.1	68.4	65.0
	23:30	72.9	97.7	77.3	55.9	74.6	74.4	73.3	67.6	62.0
	23:35	72.2	97.0	79.4	56.3	75.7	74.8	71.8	66.1	61.9
	23:40	68.5	93.3	76.2	51.4	71.8	71.3	68.2	58.0	56.1
	23:45	71.4	96.2	77.5	60.8	74.5	72.8	71.3	68.7	67.0
	23:50	68.9	93.7	75.5	50.8	71.8	71.4	69.2	60.0	57.5
	23:55	69.8	94.6	76.4	55.9	72.9	72.4	70.1	62.3	61.2
11/08/2024	00:00	71.2	96.0	78.7	53.6	75.7	73.5	70.7	67.3	65.0
	00:05	71.1	95.9	78.2	51.8	75.1	74.6	70.2	62.3	59.1
	00:10	68.0	92.8	75.9	49.9	72.3	71.7	67.0	59.4	58.2
	00:15	70.1	94.9	77.5	49.7	74.5	73.9	69.3	62.2	56.6
	00:20	65.5	90.3	76.8	48.2	73.6	68.6	60.2	50.4	49.2
	00:25	65.1	89.9	76.8	48.4	72.2	69.9	59.3	51.3	49.4
	00:30	65.8	90.6	76.6	48.3	74.1	73.3	57.6	51.0	50.5
	00:35	65.2	90.0	78.5	48.6	74.4	68.3	58.4	50.4	49.7
	00:40	65.9	90.7	77.7	48.9	73.4	70.8	60.8	53.5	51.9
	00:45	71.9	96.7	79.0	49.3	76.8	76.2	69.0	59.5	57.2
	00:50	75.0	99.8	79.6	60.0	77.2	76.9	74.7	72.5	71.5
	00:55	74.5	99.3	80.2	57.5	77.0	76.6	74.4	71.1	69.0

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ต.ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ด เปเปอ์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	01:00	76.1	100.9	81.2	57.1	78.3	77.7	76.1	73.5	72.5
	01:05	72.5	97.3	81.1	48.9	77.9	77.3	63.2	51.2	50.4
	01:10	76.4	101.2	81.6	50.3	79.0	78.6	76.5	71.5	62.6
	01:15	78.2	103.0	82.3	62.5	79.9	79.6	78.3	76.1	75.3
	01:20	75.3	100.1	81.9	49.3	79.3	78.4	75.3	50.4	50.1
	01:25	77.9	102.7	82.3	67.1	79.9	79.6	77.9	75.3	74.4
	01:30	78.7	103.5	82.6	60.7	80.3	80.0	78.8	76.8	76.2
	01:35	78.6	103.4	82.3	64.5	80.2	79.9	78.7	76.8	76.0
	01:40	79.1	103.9	82.9	68.5	80.6	80.3	79.3	77.4	77.1
	01:45	79.0	103.8	82.8	65.0	80.5	80.3	79.1	77.1	76.4
	01:50	79.0	103.8	83.9	62.0	80.6	80.3	79.3	76.0	74.5
	01:55	77.0	101.8	82.4	59.3	80.1	79.6	77.4	61.0	60.5
	02:00	77.8	102.6	82.3	58.7	80.2	80.0	78.4	61.7	60.7
	02:05	78.2	103.0	82.3	65.7	79.6	79.4	78.3	76.3	75.7
	02:10	77.4	102.2	81.0	59.3	78.9	78.7	77.6	75.2	74.1
	02:15	77.5	102.3	81.3	59.8	79.2	78.9	77.7	75.5	74.6
	02:20	72.4	97.2	81.3	59.0	78.8	78.3	61.4	61.0	60.9
	02:25	74.1	98.9	80.9	59.2	78.4	77.9	73.1	60.7	60.5
	02:30	77.0	101.8	81.2	60.2	79.4	79.0	77.2	73.1	61.9
	02:35	75.7	100.5	80.9	58.9	78.6	78.2	75.6	69.5	65.8
	02:40	74.6	99.4	82.6	59.8	78.1	77.6	74.1	67.3	62.0
	02:45	72.6	97.4	79.8	59.8	76.6	76.2	72.4	61.0	60.8
	02:50	65.4	90.2	76.3	50.0	71.7	70.1	61.2	57.8	54.3
	02:55	61.9	86.7	75.9	50.3	70.1	67.9	54.1	52.9	52.5
	03:00	58.6	83.4	73.5	49.6	64.8	62.6	55.1	53.2	52.5
	03:05	60.7	85.5	75.4	49.0	66.4	64.4	55.8	51.4	50.7
	03:10	57.0	81.8	70.2	49.1	63.1	61.3	53.9	51.8	51.6
	03:15	55.4	80.2	69.1	49.6	58.0	56.7	54.4	52.4	52.1
	03:20	56.0	80.8	69.2	48.5	61.7	58.6	53.5	50.9	50.6
	03:25	53.2	78.0	65.0	48.3	57.3	55.4	51.5	50.3	50.0
	03:30	54.1	78.9	66.1	47.9	60.0	57.1	51.9	50.0	49.4
	03:35	55.3	80.1	73.1	47.4	59.8	55.9	50.7	48.9	48.6
	03:40	53.1	77.9	66.8	47.9	57.6	55.9	51.1	49.3	49.2
	03:45	53.7	78.5	69.3	47.3	58.7	55.6	50.6	48.9	48.8
	03:50	52.9	77.7	62.8	47.4	57.8	55.4	50.6	48.9	48.6
	03:55	53.6	78.4	67.3	47.0	59.5	56.2	49.7	48.3	48.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	04:00	53.8	78.6	71.8	47.3	58.2	55.6	49.8	48.4	48.2
	04:05	52.6	77.4	66.4	47.4	57.4	55.3	50.2	48.8	48.6
	04:10	52.3	77.1	68.1	47.3	58.0	55.0	49.4	48.3	48.2
	04:15	53.9	78.7	70.3	47.0	59.5	56.2	49.8	48.4	48.2
	04:20	55.6	80.4	70.2	47.1	61.9	58.5	51.0	48.4	48.1
	04:25	55.4	80.2	73.8	46.9	59.8	56.5	50.3	48.3	48.1
	04:30	52.4	77.2	62.5	47.3	56.5	55.1	50.2	48.3	48.1
	04:35	56.3	81.1	75.3	47.5	61.7	58.7	51.3	48.7	48.5
	04:40	54.1	78.9	67.9	46.9	58.9	56.6	51.9	48.3	48.0
	04:45	54.0	78.8	67.2	46.8	60.7	57.2	50.4	48.1	47.8
	04:50	52.5	77.3	68.1	47.0	58.0	54.8	49.8	48.5	48.3
	04:55	53.6	78.4	67.5	46.9	60.2	56.8	49.7	48.1	47.9
	05:00	53.3	78.1	66.7	47.4	58.0	55.7	51.0	48.7	48.4
	05:05	54.8	79.6	66.5	47.7	60.6	57.6	52.4	49.6	49.2
	05:10	60.0	84.8	70.7	47.1	64.9	63.8	57.8	51.9	50.9
	05:15	55.2	80.0	70.5	47.0	61.3	57.7	50.1	48.6	48.1
	05:20	52.0	76.8	66.2	46.9	57.1	52.5	49.0	47.8	47.7
	05:25	56.2	81.0	71.1	47.0	62.6	59.9	49.9	48.1	47.9
	05:30	55.3	80.1	68.8	46.7	61.8	59.6	51.0	48.0	47.7
	05:35	51.2	76.0	66.4	46.4	54.8	53.0	48.8	47.5	47.4
	05:40	53.3	78.1	68.9	46.5	58.8	56.4	48.7	47.6	47.4
	05:45	60.6	85.4	81.1	46.7	63.7	60.8	50.2	48.1	47.8
	05:50	65.4	90.2	88.8	46.6	63.4	60.0	49.0	47.6	47.4
	05:55	53.1	77.9	71.2	46.6	57.8	53.8	49.9	48.0	47.8
	06:00	55.9	80.7	70.1	46.6	61.8	58.2	50.5	48.1	47.9
	06:05	56.1	80.9	66.9	48.8	59.4	57.8	55.3	54.3	54.2
	06:10	56.2	81.0	71.6	48.2	60.9	57.3	55.7	50.3	49.4
	06:15	50.7	75.5	63.0	45.6	56.8	51.7	48.7	46.9	46.6
	06:20	52.5	77.3	63.6	45.8	57.9	55.3	49.3	47.5	46.9
	06:25	59.2	84.0	76.9	45.7	64.5	60.1	50.0	48.1	47.0
	06:30	53.0	77.8	67.1	45.9	59.5	55.8	48.8	47.3	46.9
	06:35	52.4	77.2	68.8	45.6	57.1	54.3	49.3	47.0	46.8
	06:40	54.0	78.8	73.4	45.4	58.0	53.4	48.4	46.6	46.5
	06:45	51.7	76.5	63.6	46.0	55.4	53.1	50.3	48.3	47.5
	06:50	51.5	76.3	65.3	46.0	57.3	53.4	49.0	47.2	47.0
	06:55	53.9	78.7	68.9	46.2	60.1	55.8	50.0	48.8	48.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	07:00	57.6	82.4	76.6	46.3	63.2	58.7	50.1	48.3	47.5
	07:05	54.7	79.5	72.2	45.7	62.3	57.3	48.7	47.0	46.8
	07:10	51.4	76.2	65.8	45.8	54.9	53.0	49.2	47.0	46.8
	07:15	51.3	76.1	65.3	46.0	55.5	52.4	48.9	47.1	46.8
	07:20	55.8	80.6	70.1	46.4	62.6	59.5	50.2	47.8	47.6
	07:25	58.6	83.4	76.0	46.8	63.5	59.0	49.9	48.2	47.7
	07:30	56.3	81.1	74.9	45.7	62.0	56.4	48.3	47.1	46.6
	07:35	52.4	77.2	67.9	45.7	58.3	55.6	48.8	46.7	46.6
	07:40	66.4	91.2	85.9	46.5	75.1	66.7	52.4	48.4	47.8
	07:45	58.1	82.9	78.3	46.1	61.3	58.1	50.0	47.6	47.2
	07:50	50.3	75.1	65.1	45.9	53.9	50.9	49.1	46.9	46.7
	07:55	53.6	78.4	73.3	46.8	57.9	55.7	49.8	48.4	47.7
	08:00	53.6	78.4	71.5	45.4	58.8	56.2	49.0	47.2	46.9
	08:05	52.7	77.5	71.3	45.7	58.5	51.9	47.7	46.9	46.8
	08:10	58.0	82.8	75.9	45.9	62.7	61.1	53.2	47.5	47.2
	08:15	57.3	82.1	76.5	46.0	62.0	59.1	49.8	47.4	47.2
	08:20	57.7	82.5	77.9	46.6	63.7	59.4	50.9	48.5	48.1
	08:25	53.5	78.3	70.3	45.8	58.7	50.5	48.1	46.9	46.8
	08:30	57.1	81.9	75.4	45.9	60.8	56.1	49.5	47.4	46.9
	08:35	50.0	74.8	61.4	46.3	52.9	51.6	49.0	47.6	47.4
	08:40	53.6	78.4	67.1	46.4	59.6	56.5	50.4	48.2	47.7
	08:45	52.7	77.5	69.2	46.1	55.1	53.3	50.4	48.3	47.8
	08:50	53.9	78.7	68.9	46.6	59.4	56.2	49.9	48.3	48.1
	08:55	54.0	78.8	67.3	46.0	59.8	55.9	50.3	48.6	48.0
	09:00	53.9	78.7	67.1	46.2	60.5	56.3	50.2	48.0	47.7
	09:05	53.1	77.9	66.4	46.6	59.1	56.1	49.9	48.3	48.0
	09:10	52.0	76.8	62.7	45.9	57.2	55.5	49.8	48.0	47.5
	09:15	52.8	77.6	64.7	45.9	59.2	56.7	49.4	47.4	47.0
	09:20	49.5	74.3	60.9	46.1	52.0	50.4	48.4	47.2	47.1
	09:25	58.2	83.0	77.7	47.8	60.9	56.5	50.7	49.3	49.0
	09:30	54.5	79.3	68.3	47.6	61.1	57.8	50.2	48.9	48.7
	09:35	54.4	79.2	71.2	46.4	60.4	54.7	49.8	47.6	47.3
	09:40	55.6	80.4	73.2	46.4	61.0	57.6	49.2	47.8	47.4
	09:45	53.9	78.7	69.0	46.2	60.2	54.6	49.9	48.1	47.8
	09:50	56.0	80.8	74.3	46.0	61.3	57.7	51.0	47.8	47.3
	09:55	53.2	78.0	68.0	46.4	59.4	55.1	50.0	47.5	47.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	10:00	51.8	76.6	67.8	45.9	55.8	52.2	48.5	47.2	47.0
	10:05	64.2	89.0	83.8	46.7	72.1	67.0	50.9	47.8	47.4
	10:10	52.3	77.1	66.3	46.6	58.2	54.3	49.6	47.8	47.5
	10:15	52.4	77.2	66.5	46.7	58.5	54.9	49.2	47.8	47.6
	10:20	57.7	82.5	79.1	46.4	60.8	56.1	49.0	47.5	47.2
	10:25	50.2	75.0	61.8	46.3	53.8	51.9	48.9	47.5	47.2
	10:30	55.6	80.4	73.2	46.2	60.3	56.1	48.7	47.5	47.3
	10:35	52.6	77.4	67.7	46.7	58.6	55.0	49.1	48.0	47.9
	10:40	51.1	75.9	63.6	46.4	56.6	52.6	48.7	47.6	47.5
	10:45	52.2	77.0	71.9	46.4	56.4	52.8	48.3	47.5	47.3
	10:50	57.9	82.7	76.1	46.4	62.6	58.7	49.6	47.7	47.5
	10:55	53.0	77.8	67.3	46.2	58.7	55.7	49.5	48.0	47.6
	11:00	53.2	78.0	70.6	46.2	56.2	53.6	49.6	47.4	47.3
	11:05	55.7	80.5	73.1	46.3	61.0	56.4	48.8	47.4	47.2
	11:10	52.8	77.6	70.9	46.0	59.6	54.4	47.7	47.1	47.0
	11:15	49.2	74.0	63.0	45.9	51.5	48.4	47.4	46.9	46.8
	11:20	51.0	75.8	67.9	46.2	55.9	52.6	47.7	47.1	46.9
	11:25	52.0	76.8	67.8	46.2	59.5	54.0	47.6	47.0	47.0
	11:30	52.9	77.7	73.0	46.4	54.8	51.6	48.4	47.3	47.2
	11:35	50.6	75.4	62.2	46.3	56.0	53.6	48.1	47.4	47.3
	11:40	57.7	82.5	80.2	46.4	56.7	53.7	48.7	47.7	47.5
	11:45	53.3	78.1	68.1	46.9	59.5	56.6	49.8	47.9	47.8
	11:50	53.5	78.3	74.0	45.9	58.8	52.7	48.4	47.7	47.5
	11:55	54.5	79.3	66.8	47.1	58.1	56.8	53.2	50.2	49.6
	12:00	52.9	77.7	71.9	46.3	58.0	54.3	48.0	47.3	47.2
	12:05	53.3	78.1	70.2	45.9	59.8	53.2	48.2	47.5	47.4
	12:10	50.0	74.8	63.4	46.4	52.2	50.2	48.4	47.6	47.4
	12:15	61.9	86.7	80.8	46.9	62.6	59.6	50.3	48.9	48.6
	12:20	59.6	84.4	76.4	46.8	62.6	60.6	51.5	48.8	48.5
	12:25	54.7	79.5	66.6	46.3	61.8	59.9	50.2	47.8	47.7
	12:30	52.7	77.5	68.3	46.4	59.8	55.5	48.5	47.8	47.5
	12:35	49.8	74.6	60.4	45.8	54.7	51.4	48.1	47.5	47.4
	12:40	54.0	78.8	69.7	46.4	59.8	57.7	49.2	47.8	47.7
	12:45	52.4	77.2	68.0	46.7	57.6	54.5	48.5	47.7	47.6
	12:50	53.6	78.4	72.1	47.0	59.5	56.6	49.0	47.9	47.7
	12:55	56.0	80.8	75.5	46.5	61.8	59.7	49.5	48.2	48.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	13:00	58.5	83.3	79.5	46.8	60.6	56.5	48.7	48.0	47.8
	13:05	58.4	83.2	81.0	46.8	60.6	54.6	49.1	48.1	48.0
	13:10	57.5	82.3	74.2	46.6	63.8	60.6	49.4	48.1	47.9
	13:15	58.1	82.9	75.2	46.3	63.8	59.7	49.6	47.7	47.6
	13:20	54.5	79.3	70.6	46.9	61.0	58.1	50.1	48.3	47.9
	13:25	55.6	80.4	71.0	46.2	62.5	59.3	48.9	47.6	47.4
	13:30	50.6	75.4	63.1	46.7	55.6	53.1	48.7	47.8	47.7
	13:35	59.7	84.5	78.9	46.0	63.8	59.2	49.9	47.6	47.3
	13:40	60.7	85.5	77.2	46.7	69.1	66.8	51.8	47.8	47.6
	13:45	54.5	79.3	68.2	46.5	57.5	56.2	53.0	48.7	48.0
	13:50	52.5	77.3	63.0	47.0	57.2	55.6	50.7	48.5	48.2
	13:55	54.6	79.4	73.3	46.0	58.3	55.2	48.6	47.6	47.4
	14:00	54.5	79.3	69.5	46.8	61.6	56.2	49.1	47.9	47.7
	14:05	51.3	76.1	65.1	46.9	56.3	52.7	49.0	48.2	48.0
	14:10	58.5	83.3	74.7	46.9	66.2	62.4	50.7	48.3	48.0
	14:15	52.2	77.0	64.7	46.4	58.8	55.4	49.0	48.1	47.8
	14:20	57.3	82.1	75.2	47.1	61.8	58.4	50.8	48.6	48.3
	14:25	54.9	79.7	67.4	47.0	61.0	59.0	50.3	48.0	47.9
	14:30	56.1	80.9	75.5	46.7	59.6	56.7	50.0	48.3	48.2
	14:35	56.5	81.3	75.3	47.2	62.2	59.7	50.3	48.5	48.1
	14:40	54.1	78.9	67.2	47.3	60.1	57.8	49.6	48.5	48.3
	14:45	58.0	82.8	81.9	46.6	60.9	57.7	49.9	48.3	48.1
	14:50	56.6	81.4	75.4	46.9	59.8	56.2	49.5	48.4	48.3
	14:55	56.7	81.5	72.4	47.4	62.7	58.6	50.7	48.6	48.4
	15:00	60.4	85.2	80.6	46.6	65.5	59.6	50.0	48.2	47.8
	15:05	56.2	81.0	76.6	47.5	57.0	53.1	49.2	48.5	48.3
	15:10	51.9	76.7	72.2	47.3	57.2	54.2	49.2	48.5	48.3
	15:15	53.7	78.5	70.1	47.2	59.4	56.0	49.3	48.3	48.1
	15:20	54.8	79.6	70.3	47.6	60.9	57.7	50.3	48.9	48.7
	15:25	55.1	79.9	68.8	47.8	61.7	58.8	50.2	48.8	48.7
	15:30	57.1	81.9	73.0	47.5	62.4	58.2	50.0	48.7	48.5
	15:35	55.1	79.9	72.4	48.0	60.0	57.9	50.8	49.4	49.2
	15:40	54.2	79.0	69.9	48.0	60.7	57.4	50.8	49.6	49.4
	15:45	58.3	83.1	82.8	47.5	62.4	57.6	50.3	48.9	48.7
	15:50	59.7	84.5	81.5	47.3	59.2	54.0	50.0	48.7	48.5
	15:55	50.6	75.4	63.1	47.1	53.5	51.5	49.3	48.6	48.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	16:00	52.2	77.0	64.8	47.3	57.5	54.5	49.7	48.6	48.4
	16:05	53.6	78.4	73.2	47.3	58.6	54.9	49.6	48.8	48.6
	16:10	50.9	75.7	61.7	47.5	54.7	52.4	49.8	49.0	48.8
	16:15	51.3	76.1	62.0	47.8	55.3	53.1	50.1	49.3	49.2
	16:20	55.1	79.9	69.6	47.9	60.6	58.3	52.7	49.5	49.3
	16:25	56.3	81.1	68.3	48.5	57.4	56.6	55.8	52.7	51.7
	16:30	56.6	81.4	68.0	49.9	59.2	57.6	56.1	54.1	52.4
	16:35	56.5	81.3	69.0	50.1	59.3	57.6	55.9	52.8	52.3
	16:40	55.6	80.4	75.5	49.4	56.9	56.4	53.9	51.9	51.6
	16:45	58.0	82.8	76.0	49.6	59.9	58.6	55.7	53.1	52.6
	16:50	58.7	83.5	79.9	49.6	61.5	58.0	55.8	52.9	52.1
	16:55	55.2	80.0	64.9	49.5	57.7	56.8	55.4	52.2	52.0
	17:00	57.7	82.5	75.1	48.9	62.5	58.3	55.3	52.2	51.6
	17:05	58.8	83.6	75.9	49.2	63.2	58.4	55.7	52.5	51.6
	17:10	55.0	79.8	61.8	49.2	57.7	56.3	55.2	51.8	51.4
	17:15	54.1	78.9	66.7	48.5	56.0	55.5	53.0	51.0	50.8
	17:20	54.9	79.7	71.0	48.8	56.2	55.8	53.3	51.0	50.7
	17:25	52.2	77.0	61.9	48.5	54.0	53.2	51.6	51.0	50.8
	17:30	52.1	76.9	64.1	48.4	53.5	52.4	51.1	50.4	50.2
	17:35	52.4	77.2	64.5	48.4	54.3	53.8	51.4	50.7	50.6
	17:40	51.6	76.4	62.0	48.7	52.4	52.1	51.3	50.6	50.3
	17:45	51.8	76.6	61.9	48.5	53.8	52.5	51.2	50.5	50.0
	17:50	53.9	78.7	66.1	48.3	58.7	57.7	51.0	49.8	49.4
	17:55	52.4	77.2	60.7	48.0	55.9	54.2	51.4	50.3	50.0
	18:00	53.1	77.9	65.8	48.7	54.8	54.0	52.5	51.3	51.0
	18:05	54.4	79.2	69.2	48.1	58.5	55.8	52.6	51.4	51.1
	18:10	52.8	77.6	69.2	47.5	54.3	53.7	52.1	50.8	50.6
	18:15	52.1	76.9	62.4	47.6	54.2	53.4	51.3	49.6	49.0
	18:20	56.3	81.1	70.4	47.6	64.0	58.9	51.1	49.4	49.1
	18:25	50.8	75.6	61.1	47.3	54.5	52.0	50.1	48.5	48.2
	18:30	50.0	74.8	54.6	47.4	51.7	51.2	49.9	48.5	48.4
	18:35	50.9	75.7	60.5	47.3	54.0	52.7	50.1	48.6	48.4
	18:40	53.3	78.1	68.5	47.8	58.8	56.8	49.8	48.8	48.7
	18:45	50.6	75.4	62.6	47.6	52.0	50.4	49.2	48.7	48.6
	18:50	52.3	77.1	64.8	47.7	57.8	54.3	50.0	48.9	48.8
	18:55	52.4	77.2	70.3	47.9	52.7	52.2	50.7	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	19:00	55.8	80.6	76.8	48.4	59.2	53.5	51.0	49.8	49.6
	19:05	58.0	82.8	70.8	48.2	67.5	59.2	50.6	49.5	49.3
	19:10	51.9	76.7	66.9	48.0	54.7	51.8	49.9	49.0	48.8
	19:15	54.7	79.5	74.1	47.6	60.3	58.8	49.9	48.8	48.6
	19:20	52.4	77.2	62.7	48.2	57.9	55.8	50.3	49.4	49.3
	19:25	52.8	77.6	63.7	48.2	59.0	56.0	50.6	49.8	49.6
	19:30	57.8	82.6	80.3	48.4	60.2	59.0	51.0	49.9	49.7
	19:35	56.6	81.4	71.4	48.1	61.8	59.5	50.7	49.4	49.2
	19:40	52.3	77.1	62.5	47.7	58.7	56.4	49.7	49.2	49.0
	19:45	53.9	78.7	70.5	48.1	59.4	57.3	49.9	49.1	49.0
	19:50	51.3	76.1	63.7	48.4	56.0	51.0	49.7	49.3	49.2
	19:55	49.7	74.5	58.4	47.9	51.2	50.5	49.5	48.9	48.9
	20:00	62.2	87.0	74.0	47.4	70.5	69.4	54.3	49.4	49.1
	20:05	57.8	82.6	72.8	48.9	65.3	61.0	52.4	50.5	50.1
	20:10	61.5	86.3	75.1	47.9	70.5	66.9	50.8	49.1	48.9
	20:15	57.4	82.2	67.7	47.6	63.9	62.9	50.0	48.6	48.5
	20:20	62.2	87.0	79.8	47.9	66.1	64.8	53.8	49.0	48.9
	20:25	64.4	89.2	78.2	47.9	67.4	67.1	64.1	53.5	50.2
	20:30	64.3	89.1	70.5	48.1	67.7	67.3	63.9	57.5	55.6
	20:35	61.8	86.6	69.5	47.7	66.7	66.1	57.4	49.2	48.9
	20:40	63.8	88.6	74.0	48.1	70.1	68.3	56.1	50.9	50.2
	20:45	64.4	89.2	71.8	47.8	68.7	67.7	63.7	50.3	49.4
	20:50	63.4	88.2	70.9	48.8	68.5	66.4	62.4	55.0	53.2
	20:55	66.5	91.3	74.4	48.7	71.2	69.9	65.3	50.1	49.8
	21:00	61.2	86.0	70.6	50.7	68.0	67.2	55.3	51.9	51.6
	21:05	63.3	88.1	79.6	53.5	69.5	66.4	56.5	54.8	54.5
	21:10	66.5	91.3	75.3	55.1	72.5	70.6	62.4	56.4	55.8
	21:15	64.6	89.4	72.5	49.5	69.5	68.9	59.6	52.0	51.4
	21:20	67.0	91.8	77.5	50.9	71.3	70.4	66.2	57.2	55.9
	21:25	66.9	91.7	72.7	54.2	69.6	69.0	66.8	62.5	60.5
	21:30	68.6	93.4	77.2	50.8	74.3	72.0	67.1	62.0	61.4
	21:35	64.8	89.6	71.6	49.7	68.5	67.7	64.2	59.3	57.8
	21:40	68.1	92.9	77.5	47.9	71.9	71.3	67.8	49.8	49.3
	21:45	62.1	86.9	71.9	48.1	68.6	67.3	56.7	51.1	50.5
	21:50	63.6	88.4	72.6	47.4	69.6	69.1	52.5	49.1	48.6
	21:55	66.0	90.8	78.9	47.4	73.4	69.0	59.5	48.6	48.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
11/08/2024	22:00	58.0	82.8	69.5	47.5	65.0	64.1	49.3	48.4	48.3
	22:05	56.2	81.0	70.3	47.1	64.4	61.1	49.2	48.3	48.1
	22:10	56.0	80.8	70.6	47.0	64.5	59.7	48.6	48.1	48.0
	22:15	60.1	84.9	71.1	47.3	66.9	65.7	50.9	48.3	48.1
	22:20	58.9	83.7	70.8	47.2	66.2	65.5	52.4	48.4	48.2
	22:25	57.4	82.2	73.1	47.2	65.6	62.1	51.2	48.4	48.3
	22:30	58.0	82.8	71.7	47.2	65.9	63.9	49.3	48.3	48.1
	22:35	64.4	89.2	77.6	47.6	74.5	69.6	49.6	48.6	48.5
	22:40	50.6	75.4	62.7	47.5	53.3	52.2	49.1	48.5	48.3
	22:45	49.1	73.9	59.0	46.9	51.9	49.8	48.6	48.1	48.0
	22:50	53.1	77.9	67.8	46.9	60.8	55.8	49.0	48.2	48.1
	22:55	49.7	74.5	58.9	46.9	53.2	51.7	48.6	48.0	48.0
	23:00	65.4	90.2	78.1	47.1	75.4	68.3	54.6	48.6	48.2
	23:05	59.4	84.2	71.8	47.6	68.2	61.7	55.9	51.8	50.4
	23:10	56.3	81.1	70.7	47.5	56.7	56.5	56.0	51.7	49.7
	23:15	55.4	80.2	59.5	47.7	56.6	56.5	55.9	52.3	50.4
	23:20	55.7	80.5	63.6	47.8	57.3	56.7	56.0	51.2	49.8
	23:25	57.5	82.3	78.1	47.9	56.8	56.5	56.0	52.4	50.3
	23:30	66.7	91.5	79.8	47.2	76.2	74.0	56.1	52.0	49.9
	23:35	56.9	81.7	69.4	47.9	61.9	58.3	56.2	53.0	51.7
	23:40	55.5	80.3	61.7	47.6	56.6	56.5	56.1	52.7	51.0
	23:45	55.5	80.3	65.8	47.9	56.9	56.6	56.0	51.8	49.9
	23:50	55.8	80.6	66.5	47.7	57.0	56.8	56.2	53.2	51.6
	23:55	69.0	93.8	80.4	48.2	77.6	76.1	56.5	53.1	51.5
12/08/2024	00:00	57.9	82.7	71.9	46.8	63.5	61.3	56.3	52.8	50.9
	00:05	55.8	80.6	65.8	46.4	57.8	56.8	56.0	51.9	49.9
	00:10	67.8	92.6	80.3	46.7	77.4	74.3	56.1	53.0	49.6
	00:15	68.5	93.3	80.3	47.1	77.6	75.7	56.9	53.8	52.6
	00:20	56.3	81.1	71.4	46.4	57.1	56.9	56.3	52.3	49.8
	00:25	65.7	90.5	81.2	46.9	74.9	67.8	56.4	50.2	49.2
	00:30	67.0	91.8	81.1	46.7	75.2	68.9	56.2	51.8	50.1
	00:35	70.6	95.4	81.8	47.6	78.1	77.1	57.4	51.8	49.7
	00:40	69.4	94.2	81.8	47.1	78.7	76.6	56.2	49.9	49.3
	00:45	64.5	89.3	79.5	47.2	74.4	64.0	55.3	49.0	48.4
	00:50	69.5	94.3	79.3	47.0	76.1	75.5	59.4	48.7	48.4
	00:55	71.0	95.8	80.9	46.3	78.3	75.6	65.0	48.8	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	01:00	74.1	98.9	80.8	46.5	78.1	77.6	74.2	48.1	47.7
	01:05	72.0	96.8	79.9	47.1	77.1	76.5	64.6	48.5	48.3
	01:10	70.1	94.9	81.9	46.3	77.7	76.4	52.9	47.4	47.3
	01:15	72.7	97.5	82.6	46.1	78.9	78.1	59.2	48.4	48.1
	01:20	73.4	98.2	82.4	45.9	78.7	78.1	56.9	47.5	47.1
	01:25	74.7	99.5	82.8	46.0	79.4	78.8	73.6	48.5	47.9
	01:30	70.5	95.3	83.2	47.3	78.2	76.6	57.4	48.9	48.5
	01:35	72.0	96.8	82.8	45.8	79.9	78.0	56.9	47.6	47.3
	01:40	73.9	98.7	82.8	45.7	79.7	78.9	55.7	47.6	46.7
	01:45	72.1	96.9	82.7	45.7	79.4	78.1	47.2	46.5	46.4
	01:50	72.4	97.2	83.2	45.5	80.0	79.1	48.3	46.7	46.5
	01:55	72.1	96.9	82.4	45.3	79.2	78.3	47.4	46.2	46.1
	02:00	73.1	97.9	82.7	45.3	79.0	78.4	51.2	46.9	46.7
	02:05	71.4	96.2	82.4	45.3	78.3	77.4	49.8	46.3	46.1
	02:10	68.4	93.2	80.3	45.8	75.6	74.3	52.9	47.8	47.5
	02:15	70.3	95.1	81.1	47.0	76.9	76.2	53.4	49.8	49.0
	02:20	56.9	81.7	74.0	47.5	61.1	57.6	52.8	49.9	49.3
	02:25	60.5	85.3	76.0	46.8	68.6	65.1	52.9	49.8	49.3
	02:30	60.9	85.7	77.6	46.8	68.2	65.0	53.3	49.8	49.2
	02:35	53.3	78.1	61.5	47.4	55.7	54.4	53.5	50.1	49.5
	02:40	54.3	79.1	69.2	47.5	56.6	55.4	53.6	50.2	49.6
	02:45	53.8	78.6	63.0	47.3	57.6	56.5	53.5	49.8	49.3
	02:50	54.0	78.8	64.2	46.6	58.0	56.8	53.2	49.4	48.9
	02:55	53.8	78.6	65.2	46.8	57.6	55.3	53.3	50.7	50.1
	03:00	58.3	83.1	73.9	47.6	65.0	63.6	54.2	51.7	50.9
	03:05	57.5	82.3	75.5	46.9	63.9	61.1	53.8	51.3	50.6
	03:10	54.7	79.5	68.1	46.7	60.0	57.2	52.7	49.7	49.1
	03:15	57.8	82.6	67.7	47.1	62.4	61.8	55.2	51.5	50.7
	03:20	57.4	82.2	66.8	46.7	61.6	61.0	55.6	50.7	49.4
	03:25	55.5	80.3	67.6	46.7	60.2	59.1	53.2	49.6	48.9
	03:30	57.6	82.4	71.9	46.7	63.2	61.5	54.8	50.0	49.2
	03:35	60.7	85.5	83.4	46.4	63.3	59.1	51.4	49.0	48.5
	03:40	55.9	80.7	74.5	46.4	61.0	58.1	50.9	49.2	49.0
	03:45	51.9	76.7	64.4	46.1	57.5	53.5	49.4	48.1	47.7
	03:50	51.1	75.9	65.3	45.4	55.3	52.8	49.7	47.5	46.9
	03:55	50.4	75.2	67.8	45.5	54.7	51.9	48.9	47.5	47.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	04:00	56.2	81.0	71.6	45.5	63.7	60.0	50.2	48.1	47.8
	04:05	52.2	77.0	68.2	45.4	56.8	53.9	49.2	47.5	47.1
	04:10	55.9	80.7	72.8	45.5	62.2	56.9	49.9	48.0	47.3
	04:15	55.4	80.2	72.3	46.1	60.1	57.9	50.4	48.6	48.1
	04:20	53.6	78.4	64.4	46.2	59.6	57.2	50.5	48.4	48.1
	04:25	52.4	77.2	65.8	45.3	58.1	55.3	48.9	47.7	47.5
	04:30	51.9	76.7	64.2	45.0	57.2	54.6	49.9	47.0	46.3
	04:35	57.7	82.5	71.7	46.0	63.7	61.6	53.1	48.5	47.8
	04:40	54.3	79.1	69.7	44.9	60.1	56.1	50.6	47.4	46.7
	04:45	52.8	77.6	70.3	45.0	58.2	54.0	49.7	47.2	46.6
	04:50	53.6	78.4	67.9	46.2	58.9	57.2	49.3	47.6	47.4
	04:55	54.3	79.1	73.0	44.9	59.6	55.8	48.4	46.8	45.9
	05:00	53.8	78.6	69.9	44.9	59.9	57.7	49.1	47.0	46.5
	05:05	55.9	80.7	72.9	44.7	62.5	59.7	49.6	47.0	46.5
	05:10	56.5	81.3	74.0	45.0	63.2	58.3	49.4	47.1	46.7
	05:15	54.2	79.0	71.2	45.0	61.9	56.4	48.5	46.8	46.5
	05:20	59.6	84.4	80.6	44.8	63.8	58.1	49.2	46.2	46.0
	05:25	52.1	76.9	65.9	44.9	57.6	55.4	48.9	47.4	46.9
	05:30	52.0	76.8	70.9	44.6	56.5	53.3	48.0	46.3	45.9
	05:35	51.6	76.4	66.1	44.9	55.9	53.3	49.1	47.0	46.6
	05:40	52.2	77.0	67.3	45.6	57.5	54.0	48.9	47.5	47.1
	05:45	53.3	78.1	68.8	44.7	59.9	54.8	47.4	45.7	45.6
	05:50	52.3	77.1	68.6	44.5	59.3	53.8	48.7	45.7	45.5
	05:55	49.8	74.6	66.3	44.3	51.6	50.5	46.4	45.4	45.2
	06:00	48.9	73.7	63.3	44.7	51.2	49.7	48.0	45.6	45.4
	06:05	50.3	75.1	63.9	44.4	56.7	52.6	46.7	45.5	45.3
	06:10	50.8	75.6	65.8	44.6	56.1	52.6	47.4	46.0	45.8
	06:15	51.0	75.8	64.9	44.6	56.1	52.8	48.3	45.9	45.7
	06:20	53.3	77.8	64.3	51.2	55.3	53.9	52.5	51.9	51.8
	06:25	56.0	80.8	69.3	50.7	62.0	58.4	52.8	52.1	51.9
	06:30	53.7	78.5	65.8	51.2	57.5	55.1	52.5	52.1	52.0
	06:35	52.2	77.0	67.0	45.7	57.1	54.0	48.5	46.7	46.5
	06:40	57.0	81.8	74.5	46.2	63.3	60.3	49.1	47.7	47.4
	06:45	51.7	76.5	64.9	45.7	58.6	55.7	48.3	46.9	46.6
	06:50	61.2	86.0	78.3	45.5	64.9	64.3	51.4	47.8	47.2
	06:55	65.0	89.8	78.2	57.2	66.5	65.8	64.3	63.7	62.4

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	07:00	61.2	86.0	84.0	46.4	66.5	63.3	50.4	48.7	48.3
	07:05	52.8	77.6	67.2	45.9	59.6	55.8	48.4	47.2	46.8
	07:10	53.8	78.6	67.8	45.9	60.4	57.4	49.5	47.6	47.1
	07:15	52.4	77.2	67.5	45.7	59.0	54.9	48.2	46.8	46.6
	07:20	51.2	76.0	64.3	45.5	56.3	53.0	48.5	46.8	46.6
	07:25	50.3	75.1	68.8	45.0	55.1	51.1	47.2	46.1	46.0
	07:30	59.4	84.2	77.2	45.9	64.4	62.2	52.0	47.7	47.2
	07:35	56.6	81.4	72.4	45.5	62.2	59.5	49.0	46.8	46.4
	07:40	49.1	73.9	62.8	44.5	55.2	51.2	46.3	45.5	45.3
	07:45	54.1	78.9	75.6	45.2	60.0	54.1	46.9	46.1	46.0
	07:50	52.4	77.2	67.7	45.1	59.2	56.3	47.2	46.3	46.2
	07:55	53.1	77.9	66.5	45.2	60.3	57.1	48.2	46.3	46.1
	08:00	51.2	76.0	64.8	45.5	57.5	53.4	47.9	46.7	46.4
	08:05	50.7	75.5	65.8	44.8	55.0	52.2	46.9	46.0	45.8
	08:10	50.5	75.3	67.2	44.8	56.8	53.0	47.1	45.9	45.8
	08:15	54.2	79.0	71.1	45.0	60.0	53.1	47.6	46.0	45.9
	08:20	56.0	80.8	72.1	45.3	62.0	59.1	48.9	46.8	46.3
	08:25	50.0	74.8	64.6	44.4	55.9	52.2	47.0	46.0	45.8
	08:30	49.9	74.7	66.8	44.8	55.0	51.7	46.8	45.9	45.5
	08:35	54.0	78.8	70.6	45.2	60.8	59.0	47.8	46.4	46.1
	08:40	49.0	73.8	61.7	44.9	54.3	51.3	46.8	45.9	45.8
	08:45	52.5	77.3	70.8	44.9	57.8	54.5	47.3	46.1	45.8
	08:50	56.0	80.8	75.0	45.0	61.8	57.0	47.7	46.1	45.9
	08:55	52.4	77.2	67.2	45.1	59.3	54.3	47.5	46.0	45.9
	09:00	57.5	82.3	76.5	45.6	61.8	57.3	48.1	46.8	46.5
	09:05	50.5	75.3	62.5	45.2	56.1	53.5	47.6	46.3	46.1
	09:10	56.8	81.6	76.0	45.1	60.5	56.2	47.0	46.0	45.9
	09:15	50.8	75.6	64.8	44.8	57.7	53.6	46.8	45.9	45.7
	09:20	54.8	79.6	69.7	45.0	61.6	58.4	47.3	46.0	45.9
	09:25	50.1	74.9	63.7	44.9	56.6	53.6	47.1	46.1	45.9
	09:30	51.3	76.1	64.0	45.0	57.7	55.3	47.5	46.3	46.1
	09:35	52.5	77.3	71.1	44.7	57.3	52.9	46.7	45.7	45.5
	09:40	54.4	79.2	71.1	45.1	59.8	56.4	48.0	46.5	45.9
	09:45	51.4	76.2	68.0	44.5	56.2	52.4	47.0	45.9	45.7
	09:50	55.4	80.2	73.7	44.7	62.2	57.6	47.7	46.0	45.7
	09:55	52.5	77.3	67.7	45.2	58.5	56.4	48.7	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี¹¹
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	10:00	52.0	76.8	67.7	44.7	57.8	53.1	47.2	46.0	45.9
	10:05	51.6	76.4	66.6	45.2	56.9	52.0	47.3	46.3	46.1
	10:10	51.9	76.7	78.4	44.6	54.3	50.5	46.4	45.7	45.5
	10:15	50.9	75.7	65.0	44.9	57.2	53.1	47.8	46.2	46.0
	10:20	53.5	78.3	68.4	44.8	60.6	56.0	48.6	46.2	45.9
	10:25	56.9	81.7	75.2	44.9	60.0	56.0	48.4	46.9	46.6
	10:30	53.4	78.2	70.8	44.9	58.5	55.4	49.4	46.7	46.4
	10:35	49.5	74.3	62.2	44.0	54.5	51.6	47.4	45.5	45.3
	10:40	48.2	73.0	59.2	44.8	50.0	49.0	47.4	45.9	45.7
	10:45	50.9	75.7	67.1	44.6	55.0	51.0	48.2	46.3	45.9
	10:50	53.0	77.8	67.4	44.7	60.0	55.6	48.6	46.5	46.0
	10:55	52.6	77.4	67.7	44.3	58.0	54.7	48.3	46.1	45.8
	11:00	49.2	74.0	61.9	44.2	54.3	52.0	47.4	45.5	45.2
	11:05	51.0	75.8	66.1	44.6	55.3	51.4	47.9	45.7	45.5
	11:10	49.4	74.2	63.3	44.8	53.4	50.3	47.6	45.9	45.6
	11:15	50.7	75.5	63.6	45.0	56.2	52.9	48.2	46.3	46.1
	11:20	59.7	84.5	81.9	45.2	65.5	60.6	49.0	46.8	46.5
	11:25	49.8	74.6	63.9	44.7	52.6	50.2	48.2	46.6	46.2
	11:30	53.8	78.6	73.8	45.0	57.5	53.9	48.5	46.8	46.5
	11:35	51.5	76.3	66.9	44.8	56.7	53.4	47.7	46.1	45.7
	11:40	49.3	74.1	62.6	44.4	52.8	51.6	47.8	45.7	45.5
	11:45	50.3	75.1	61.6	44.6	55.5	52.5	48.5	46.9	46.3
	11:50	51.6	76.4	64.9	45.0	56.9	54.0	48.2	46.3	46.0
	11:55	53.2	78.0	72.7	45.0	59.6	56.3	48.6	46.9	46.2
	12:00	51.5	76.3	65.5	45.0	57.6	53.6	48.7	47.2	46.8
	12:05	51.2	76.0	66.7	44.6	56.6	52.3	47.6	46.2	45.8
	12:10	55.2	80.0	71.6	44.8	61.6	59.1	48.4	46.4	46.1
	12:15	54.1	78.9	71.2	44.6	61.2	56.8	48.1	46.0	45.8
	12:20	58.5	83.3	79.8	44.9	61.1	57.1	49.2	46.5	46.2
	12:25	51.9	76.7	69.9	44.9	55.4	52.9	47.7	46.3	46.1
	12:30	56.8	81.6	74.2	45.5	61.7	57.4	49.5	47.3	46.8
	12:35	54.5	79.3	70.3	45.2	61.1	56.9	48.4	46.5	46.1
	12:40	60.9	85.7	82.0	45.5	61.2	57.8	49.0	47.1	46.6
	12:45	52.9	77.7	72.6	45.1	58.8	55.1	48.2	46.3	46.1
	12:50	54.1	78.9	69.3	44.8	60.5	57.7	49.0	46.3	46.1
	12:55	53.6	78.4	72.4	44.9	59.9	57.0	47.7	46.0	45.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 RECEIVED DATE : 14/08/2024
 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	13:00	58.0	82.8	76.6	44.7	63.0	58.9	47.9	46.0	45.8
	13:05	49.3	74.1	61.7	44.6	52.9	52.1	47.7	45.9	45.7
	13:10	53.2	78.0	68.0	45.0	59.3	56.8	49.1	46.7	46.3
	13:15	53.3	78.1	68.0	45.2	59.7	57.4	48.8	47.0	46.7
	13:20	55.9	80.7	73.7	45.5	62.6	59.1	49.1	47.2	46.9
	13:25	51.5	76.3	66.6	44.8	56.6	53.7	49.1	47.0	46.6
	13:30	58.8	83.6	80.6	46.2	60.8	57.7	51.3	48.2	47.4
	13:35	54.3	79.1	71.1	46.4	60.0	56.8	49.5	48.1	47.5
	13:40	52.4	77.2	67.5	45.5	57.1	54.9	49.1	47.6	47.2
	13:45	54.0	78.8	69.9	46.0	60.4	57.3	48.7	47.3	47.2
	13:50	53.0	77.8	71.5	46.1	57.7	53.4	49.0	47.8	47.6
	13:55	53.6	78.4	67.3	46.4	60.1	56.7	49.5	48.1	47.8
	14:00	58.2	83.0	72.2	46.8	64.5	61.0	52.9	48.5	48.2
	14:05	54.5	79.3	72.7	47.1	59.4	57.4	50.9	48.7	48.3
	14:10	58.0	82.8	73.1	47.0	66.1	60.9	51.5	49.0	48.4
	14:15	55.1	79.9	70.0	47.2	60.3	58.8	50.9	48.8	48.4
	14:20	54.6	79.4	73.7	46.7	59.0	55.1	50.0	48.3	48.0
	14:25	54.1	78.9	68.1	46.1	60.5	56.5	50.1	48.3	47.8
	14:30	54.7	79.5	69.0	47.3	62.1	58.0	50.8	48.8	48.5
	14:35	57.2	82.0	76.1	46.7	62.2	58.3	50.9	48.3	48.0
	14:40	53.4	78.2	70.0	45.9	59.1	56.6	49.2	47.5	47.2
	14:45	52.4	77.2	67.5	46.3	57.3	55.2	49.4	47.9	47.5
	14:50	51.3	76.1	66.2	46.4	56.4	52.6	48.6	47.7	47.6
	14:55	53.2	78.0	69.1	45.7	59.5	55.7	49.3	47.7	47.3
	15:00	53.2	78.0	65.2	46.2	58.9	56.9	49.8	48.1	47.7
	15:05	55.3	80.1	76.2	45.9	57.5	54.7	48.9	47.4	47.1
	15:10	54.4	79.2	67.7	45.7	62.6	58.8	48.7	47.4	47.1
	15:15	54.8	79.6	71.3	45.8	60.2	57.1	50.3	47.5	47.2
	15:20	57.2	82.0	76.1	45.7	62.3	59.1	50.3	47.3	47.0
	15:25	58.1	82.9	78.6	45.8	59.6	57.6	51.4	47.6	47.3
	15:30	56.4	81.2	73.4	45.9	61.4	59.3	52.8	48.7	48.2
	15:35	59.1	83.9	78.7	46.6	65.2	60.4	51.2	48.5	48.1
	15:40	56.0	80.8	72.1	46.4	62.0	60.4	52.3	49.1	48.6
	15:45	51.6	76.4	65.1	46.4	56.6	53.8	49.1	47.8	47.7
	15:50	50.6	75.4	63.3	46.5	54.9	51.4	48.7	47.9	47.8
	15:55	54.4	79.2	70.3	46.7	60.2	57.7	49.8	48.3	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ต.ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	16:00	52.3	77.1	63.2	47.1	56.9	53.7	50.8	48.6	48.3
	16:05	53.3	78.1	67.7	46.7	58.2	55.3	50.6	48.5	48.3
	16:10	51.7	76.5	63.0	46.1	57.7	55.5	49.1	47.8	47.6
	16:15	53.3	78.1	62.3	46.5	57.2	55.6	52.4	48.8	48.5
	16:20	55.6	80.4	72.3	49.8	57.2	56.0	54.6	53.6	53.3
	16:25	54.8	79.6	65.1	49.5	57.6	55.5	54.3	53.2	52.6
	16:30	54.2	79.0	60.2	49.5	56.0	55.5	53.9	52.7	52.2
	16:35	55.4	80.2	59.8	48.5	56.9	56.5	55.4	54.1	53.6
	16:40	56.9	81.7	71.5	51.0	58.6	57.7	56.1	55.0	54.6
	16:45	56.2	81.0	67.3	50.9	57.4	57.0	55.9	55.1	54.9
	16:50	58.6	83.4	78.1	50.0	62.5	58.8	54.7	53.5	53.0
	16:55	56.1	80.9	70.3	49.8	58.5	56.6	54.6	53.6	53.3
	17:00	59.9	84.7	82.3	49.0	62.7	59.8	55.5	54.0	53.6
	17:05	58.7	83.5	72.0	51.7	62.5	61.3	57.0	54.5	54.0
	17:10	55.9	80.7	66.8	50.4	59.4	57.5	55.1	53.2	52.7
	17:15	57.6	82.4	71.4	49.8	62.0	59.2	55.7	52.7	52.3
	17:20	55.3	80.1	72.3	49.7	57.5	56.2	53.9	52.3	52.0
	17:25	65.6	90.4	72.8	55.1	71.0	70.1	59.7	56.7	56.4
	17:30	68.6	93.4	71.7	65.8	70.0	69.8	68.7	66.8	66.5
	17:35	66.4	91.2	74.8	54.0	69.5	69.2	66.4	56.0	55.1
	17:40	54.3	79.1	67.1	49.6	57.0	55.5	53.1	51.1	50.8
	17:45	54.7	79.5	70.9	48.6	58.3	56.3	50.7	49.9	49.7
	17:50	53.0	77.8	69.1	47.5	56.8	55.7	49.8	48.9	48.8
	17:55	54.8	79.6	68.2	47.5	61.5	56.8	49.9	48.9	48.7
	18:00	53.1	77.9	69.1	48.0	57.0	55.5	50.3	49.4	49.3
	18:05	54.4	79.2	73.5	47.0	57.0	55.1	49.9	49.0	48.9
	18:10	53.8	78.6	67.4	47.3	59.6	56.7	49.8	49.1	49.0
	18:15	51.7	76.5	65.3	46.8	55.3	53.7	49.4	48.5	48.3
	18:20	53.7	78.5	73.2	47.3	56.3	54.0	49.8	48.8	48.7
	18:25	50.9	75.7	60.4	47.0	54.7	53.0	49.6	48.9	48.8
	18:30	56.5	81.3	69.9	47.0	62.2	58.4	51.7	49.0	48.8
	18:35	52.3	77.1	64.1	47.2	56.5	54.3	50.9	48.9	48.7
	18:40	52.9	77.7	62.6	47.2	57.0	55.8	51.9	49.0	48.8
	18:45	53.2	78.0	66.4	47.4	57.8	54.6	51.7	49.6	49.5
	18:50	52.2	77.0	64.1	47.0	59.0	52.8	50.0	49.4	49.2
	18:55	52.4	77.2	67.3	47.5	55.7	53.3	50.2	49.3	48.9

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	19:00	51.6	76.4	64.7	47.1	54.2	53.3	50.3	49.4	49.2
	19:05	51.5	76.3	58.9	47.9	54.9	53.6	50.3	49.4	49.2
	19:10	52.9	77.7	66.6	47.8	56.6	53.2	50.2	49.3	49.2
	19:15	50.7	75.5	64.1	47.8	54.5	51.8	49.9	49.3	49.2
	19:20	51.3	76.1	58.9	48.4	53.5	52.9	50.9	50.0	49.8
	19:25	51.9	76.7	59.1	49.2	54.3	53.6	51.4	50.5	50.4
	19:30	52.2	77.0	59.7	49.7	54.3	53.9	51.5	50.8	50.6
	19:35	52.2	77.0	57.9	50.1	54.0	53.7	51.8	51.2	51.1
	19:40	52.1	76.9	60.9	49.9	54.8	53.8	51.5	51.0	50.9
	19:45	51.5	76.3	63.1	49.0	53.8	52.4	50.9	50.3	50.2
	19:50	55.7	80.5	70.0	50.6	59.4	58.0	54.2	53.0	52.5
	19:55	56.4	81.2	68.6	52.4	59.0	57.1	54.7	53.6	53.5
	20:00	57.7	82.5	69.4	52.9	61.0	59.6	55.7	53.9	53.7
	20:05	55.9	80.7	66.5	50.8	61.4	59.2	53.4	51.9	51.6
	20:10	54.2	79.0	63.8	48.9	58.9	58.5	51.4	50.0	49.9
	20:15	54.9	79.7	65.3	48.9	60.5	58.4	51.5	50.4	50.2
	20:20	54.9	79.7	66.7	48.3	59.9	58.3	51.7	49.7	49.6
	20:25	54.4	79.2	66.2	48.3	59.1	56.7	52.2	50.1	49.9
	20:30	52.5	77.3	61.7	48.1	56.8	55.3	50.6	49.7	49.4
	20:35	57.1	81.9	66.8	48.3	61.9	61.1	54.6	49.9	49.8
	20:40	55.8	80.6	65.3	48.3	61.0	60.4	51.3	49.9	49.6
	20:45	57.5	82.3	67.1	48.0	62.1	61.5	55.0	49.8	49.5
	20:50	58.7	83.5	72.6	48.1	62.8	61.5	55.7	49.7	49.5
	20:55	56.1	80.9	64.5	48.3	60.8	60.2	53.4	49.8	49.5
	21:00	57.6	82.4	69.8	48.4	61.8	61.0	55.9	49.6	49.4
	21:05	58.5	83.3	69.8	48.1	64.2	62.1	56.1	49.6	49.4
	21:10	58.8	83.6	65.6	47.9	62.6	62.1	58.7	49.9	49.4
	21:15	55.7	80.5	64.5	48.1	60.7	60.0	53.3	49.5	49.3
	21:20	55.6	80.4	68.0	47.9	60.2	59.1	52.7	49.2	48.9
	21:25	55.5	80.3	64.3	47.9	60.1	59.2	53.5	49.5	49.3
	21:30	55.5	80.3	64.3	47.6	60.2	59.9	51.0	49.2	48.9
	21:35	56.5	81.3	66.9	47.7	60.7	60.3	53.0	49.7	49.5
	21:40	55.2	80.0	63.3	47.0	60.4	59.7	51.1	49.2	48.8
	21:45	56.2	81.0	65.1	47.7	60.6	60.0	54.0	49.3	49.0
	21:50	54.7	79.5	65.8	47.7	60.0	58.6	50.6	49.0	48.8
	21:55	50.6	75.4	61.8	47.4	53.4	52.8	49.5	48.8	48.7

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
12/08/2024	22:00	49.8	74.6	57.9	47.7	52.3	51.3	49.5	48.9	48.8
	22:05	50.4	75.2	56.1	46.9	53.2	52.6	49.7	48.7	48.4
	22:10	50.8	75.6	61.4	47.1	53.5	52.8	50.1	48.8	48.7
	22:15	50.6	75.4	62.0	47.1	54.8	52.8	49.3	48.6	48.4
	22:20	50.7	75.5	62.7	47.2	55.3	53.9	49.3	48.6	48.4
	22:25	50.8	75.6	62.7	47.4	54.8	49.8	49.1	48.6	48.5
	22:30	53.5	78.3	67.4	47.3	62.1	53.9	49.0	48.5	48.3
	22:35	49.2	74.0	52.5	47.5	50.0	49.7	49.2	48.6	48.5
	22:40	49.0	73.8	53.9	47.1	49.9	49.6	48.9	48.4	48.2
	22:45	53.0	77.8	67.9	47.0	58.2	56.1	49.3	48.3	48.2
	22:50	53.0	77.8	59.6	46.9	57.1	56.8	50.4	48.4	48.2
	22:55	53.6	78.4	59.8	46.9	57.3	56.9	51.4	48.8	48.6
	23:00	53.4	78.2	59.7	47.6	57.0	56.7	51.0	48.9	48.8
	23:05	51.6	76.4	59.3	47.1	56.4	55.5	49.3	48.3	48.1
	23:10	52.1	76.9	61.4	47.3	56.7	55.8	49.2	48.4	48.2
	23:15	52.5	77.3	70.6	47.1	55.4	52.4	48.5	48.0	47.9
	23:20	49.1	73.9	56.7	47.2	51.2	50.3	48.7	48.1	48.0
	23:25	48.7	73.5	50.8	47.1	49.4	49.2	48.7	48.3	48.2
	23:30	49.0	73.8	53.4	47.5	49.7	49.5	49.0	48.5	48.4
	23:35	50.5	75.3	67.7	47.6	52.2	50.9	49.3	48.7	48.6
	23:40	50.5	75.3	64.8	47.1	53.1	52.7	49.2	48.3	48.2
	23:45	49.8	74.6	57.4	47.3	52.7	52.1	49.1	48.4	48.3
	23:50	51.4	76.2	66.4	47.6	52.8	52.3	49.4	48.5	48.4
	23:55	50.3	75.1	65.9	47.3	52.4	51.9	49.3	48.3	48.2
13/08/2024	00:00	50.0	74.8	55.0	47.3	52.3	51.9	49.4	48.3	48.2
	00:05	49.3	74.1	54.7	46.8	51.8	51.4	48.6	48.0	47.8
	00:10	48.3	73.1	50.1	47.0	48.9	48.7	48.3	47.9	47.7
	00:15	48.4	73.2	51.1	47.0	49.0	48.9	48.4	47.9	47.8
	00:20	48.5	73.3	51.3	47.2	49.1	49.0	48.5	48.1	48.0
	00:25	50.6	75.4	59.6	47.0	56.0	54.4	48.8	48.0	47.9
	00:30	51.4	76.2	59.8	47.7	56.3	55.7	49.3	48.6	48.5
	00:35	49.4	74.2	54.4	47.9	50.6	50.2	49.2	48.8	48.7
	00:40	48.9	73.7	52.6	47.6	49.4	49.3	48.9	48.5	48.5
	00:45	49.1	73.9	53.6	47.8	50.1	49.5	49.0	48.6	48.5
	00:50	50.3	75.1	65.4	48.1	50.3	49.7	49.1	48.8	48.8
	00:55	48.9	73.7	54.0	47.8	49.3	49.2	48.9	48.6	48.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	01:00	49.4	74.2	54.4	47.5	52.3	50.5	48.9	48.5	48.5
	01:05	52.1	76.9	69.6	47.9	53.1	52.1	49.2	48.7	48.6
	01:10	63.0	87.8	83.9	47.6	54.9	51.5	48.6	48.4	48.3
	01:15	49.1	73.9	59.1	47.6	49.9	49.2	48.7	48.4	48.4
	01:20	50.3	75.1	54.5	47.6	51.6	51.5	50.5	48.6	48.5
	01:25	50.7	75.5	56.8	47.8	52.7	51.9	50.6	48.8	48.7
	01:30	50.8	75.6	61.5	48.0	54.5	52.4	49.7	48.8	48.7
	01:35	51.0	75.8	61.9	48.0	54.2	53.7	49.7	48.9	48.8
	01:40	50.1	74.9	63.2	47.5	52.2	51.2	48.9	48.5	48.3
	01:45	52.4	77.2	58.8	47.5	56.3	55.8	51.6	48.6	48.5
	01:50	54.8	79.6	59.8	48.3	56.8	56.5	55.2	49.8	49.3
	01:55	54.9	79.7	65.8	48.2	57.1	56.6	54.6	49.7	49.3
	02:00	54.0	78.8	60.5	48.3	56.6	56.3	53.8	49.5	49.3
	02:05	55.7	80.5	59.4	48.4	57.2	57.0	56.1	52.2	50.5
	02:10	55.2	80.0	59.3	48.2	56.8	56.7	55.9	51.1	50.2
	02:15	56.0	80.8	68.0	48.6	57.2	57.0	56.1	52.0	51.4
	02:20	55.9	80.7	59.1	48.7	57.0	56.9	56.3	53.0	52.0
	02:25	56.3	81.1	61.8	49.6	57.3	57.1	56.4	54.9	54.0
	02:30	57.2	82.0	67.8	50.7	58.1	57.4	56.7	55.4	54.3
	02:35	56.6	81.4	59.9	50.5	57.6	57.4	56.7	55.3	54.5
	02:40	56.1	80.9	59.2	49.2	57.3	57.2	56.4	54.0	53.3
	02:45	56.5	81.3	67.0	50.3	57.8	57.3	56.7	54.2	53.5
	02:50	57.0	81.8	65.7	50.5	58.6	57.9	56.6	54.2	53.7
	02:55	56.5	81.3	67.5	49.4	57.7	57.4	56.4	54.1	53.6
	03:00	58.5	83.3	74.0	50.9	61.0	59.6	56.8	55.0	54.3
	03:05	56.2	81.0	65.4	50.5	57.7	57.3	56.1	53.5	52.9
	03:10	56.9	81.7	70.1	48.6	62.2	59.3	55.7	51.9	51.2
	03:15	54.9	79.7	67.8	48.5	59.1	57.2	52.9	51.0	50.1
	03:20	55.1	79.9	68.1	48.3	60.7	57.9	52.1	50.3	49.9
	03:25	56.1	80.9	72.6	48.1	61.2	59.2	51.4	50.0	49.7
	03:30	52.8	77.6	68.9	47.4	57.2	54.6	50.4	48.8	48.6
	03:35	54.4	79.2	66.2	47.1	60.2	56.8	51.7	49.3	49.0
	03:40	55.1	79.9	72.8	47.5	60.1	57.3	52.1	49.6	49.2
	03:45	56.9	81.7	72.9	47.5	63.5	60.0	52.4	49.0	48.5
	03:50	54.8	79.6	69.2	47.3	61.0	58.3	50.7	48.8	48.5
	03:55	53.9	78.7	65.9	47.1	60.3	57.8	50.6	48.5	48.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	04:00	57.6	82.4	76.3	47.1	62.4	60.2	51.5	48.8	48.4
	04:05	56.4	81.2	74.6	47.0	62.0	58.3	50.4	48.6	48.3
	04:10	54.5	79.3	69.1	47.4	61.0	57.3	50.5	48.9	48.6
	04:15	53.1	77.9	67.3	46.8	58.9	53.7	49.6	48.1	47.9
	04:20	53.6	78.4	68.1	46.9	59.6	57.2	49.7	48.4	48.3
	04:25	55.9	80.7	70.3	46.7	62.4	59.6	51.0	48.3	48.0
	04:30	55.5	80.3	69.9	46.9	62.0	58.6	50.8	48.3	48.0
	04:35	56.2	81.0	69.3	47.1	63.6	60.8	50.6	48.5	48.3
	04:40	56.4	81.2	71.0	46.8	62.7	59.8	50.9	48.1	47.9
	04:45	57.7	82.5	77.0	46.9	63.8	60.1	50.5	48.3	48.0
	04:50	57.0	81.8	74.2	46.9	62.7	59.1	49.1	47.8	47.6
	04:55	54.7	79.5	69.8	46.7	61.7	58.8	49.7	47.9	47.6
	05:00	54.2	79.0	70.5	46.7	59.8	57.8	51.4	47.9	47.7
	05:05	58.4	83.2	78.0	47.2	62.8	61.2	51.5	48.7	48.4
	05:10	54.6	79.4	72.2	46.8	58.8	56.3	49.7	48.2	47.9
	05:15	53.8	78.6	64.8	46.8	59.7	58.0	50.1	47.8	47.7
	05:20	57.0	81.8	73.4	46.8	63.4	61.5	50.3	48.0	47.8
	05:25	53.9	78.7	71.0	46.7	60.4	56.6	48.4	47.7	47.6
	05:30	57.0	81.8	73.9	46.7	63.9	60.4	49.1	47.9	47.8
	05:35	54.8	79.6	68.9	46.7	61.9	59.3	49.1	47.8	47.6
	05:40	51.7	76.5	67.0	46.4	57.4	54.3	48.2	47.4	47.3
	05:45	60.0	84.8	80.3	46.4	61.4	56.0	51.0	47.7	47.5
	05:50	53.9	78.7	70.9	46.7	58.7	56.0	49.9	47.7	47.5
	05:55	52.5	77.3	67.7	46.3	57.1	54.0	48.5	47.5	47.3
	06:00	56.6	81.4	72.6	46.6	63.5	60.1	49.0	47.5	47.4
	06:05	57.6	82.4	70.5	46.3	62.6	61.8	55.7	47.5	47.2
	06:10	56.9	81.7	72.1	47.1	62.4	61.5	54.6	48.0	47.9
	06:15	52.4	77.2	66.7	47.0	58.5	54.2	48.7	47.8	47.7
	06:20	50.1	74.9	61.1	46.9	54.6	52.3	48.6	47.9	47.8
	06:25	53.6	78.4	69.7	46.4	60.1	56.0	48.4	47.5	47.4
	06:30	54.6	79.4	68.8	46.7	60.6	59.2	50.8	48.0	47.8
	06:35	52.8	77.6	66.8	47.1	58.7	55.9	49.3	48.3	48.0
	06:40	52.4	77.2	71.1	46.5	57.0	52.2	48.0	47.4	47.4
	06:45	59.4	84.2	78.0	46.5	65.3	61.5	50.2	48.0	47.7
	06:50	51.6	76.4	65.8	46.9	55.1	53.7	50.1	48.1	47.9
	06:55	52.4	77.2	70.7	46.7	56.5	52.9	49.0	47.7	47.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{II} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	07:00	53.0	77.8	69.8	46.7	59.1	55.2	48.6	47.7	47.5
	07:05	48.6	73.4	61.2	46.2	49.3	48.6	47.7	47.3	47.2
	07:10	52.2	77.0	69.2	46.6	56.9	51.0	48.1	47.5	47.4
	07:15	52.8	77.6	66.8	46.9	59.8	55.4	48.8	47.9	47.8
	07:20	49.4	74.2	60.9	46.2	52.8	50.4	48.1	47.2	47.1
	07:25	51.1	75.9	65.8	45.6	57.4	52.0	47.6	46.9	46.7
	07:30	49.8	74.6	67.4	45.4	50.5	49.4	47.7	46.4	46.2
	07:35	51.6	76.4	66.8	45.4	57.6	52.6	47.4	46.3	46.2
	07:40	54.7	79.5	69.2	45.6	61.2	59.0	48.8	47.3	46.8
	07:45	53.2	78.0	70.4	45.6	55.9	52.0	48.6	46.7	46.5
	07:50	51.4	76.2	72.4	45.7	55.8	53.4	48.3	47.3	46.9
	07:55	54.5	79.3	75.2	45.6	58.5	53.8	48.6	47.7	47.1
	08:00	55.6	80.4	77.0	46.0	61.1	57.9	48.8	47.5	47.3
	08:05	55.7	80.5	72.7	46.5	62.1	57.6	48.3	47.5	47.3
	08:10	58.8	83.6	78.5	46.2	64.3	60.2	48.5	47.3	47.2
	08:15	53.8	78.6	70.0	46.0	60.3	55.5	48.1	47.4	47.2
	08:20	52.0	76.8	66.1	45.7	57.9	53.9	47.7	46.8	46.6
	08:25	55.8	80.6	79.8	45.8	56.5	52.8	48.3	47.5	47.3
	08:30	50.8	75.6	72.7	45.6	54.9	50.5	47.9	46.7	46.5
	08:35	51.3	76.1	67.8	45.8	54.9	52.2	48.2	47.2	46.9
	08:40	49.3	74.1	59.4	46.2	53.7	50.3	48.1	47.2	47.1
	08:45	50.9	75.7	62.6	46.4	56.7	54.2	48.3	47.4	47.3
	08:50	52.1	76.9	68.0	45.7	56.8	54.2	47.8	46.6	46.5
	08:55	52.2	77.0	67.3	45.8	58.0	54.6	47.9	47.1	46.9
	09:00	49.1	73.9	61.5	45.7	52.8	50.3	48.1	47.2	46.9
	09:05	54.5	79.3	73.3	45.5	60.5	56.1	48.3	47.2	47.1
	09:10	49.8	74.6	65.5	46.2	54.0	49.9	48.0	47.2	47.1
	09:15	51.8	76.6	66.9	46.3	57.2	53.8	48.8	47.7	47.5
	09:20	48.2	73.0	58.3	46.1	49.2	48.8	47.9	47.1	47.1
	09:25	53.2	78.0	68.9	45.8	59.2	54.2	47.8	47.1	47.0
	09:30	52.9	77.7	71.5	45.6	56.6	50.4	47.6	47.0	46.8
	09:35	48.9	73.7	61.3	45.6	52.4	49.7	48.0	46.8	46.7
	09:40	52.4	77.2	71.7	45.4	55.3	51.8	47.6	47.0	46.8
	09:45	48.7	73.5	61.3	45.2	51.3	49.9	47.4	46.4	46.3
	09:50	51.9	76.7	70.0	45.2	54.5	51.4	48.1	46.2	46.0
	09:55	52.0	76.8	64.3	45.3	59.7	55.1	48.1	46.9	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	10:00	54.9	79.7	75.0	45.8	61.2	56.1	48.6	46.6	46.5
	10:05	49.3	74.1	60.6	45.5	52.6	51.4	48.2	46.5	46.3
	10:10	49.0	73.8	64.8	45.1	52.6	51.0	48.2	46.1	45.9
	10:15	48.1	72.9	57.4	45.3	50.6	49.1	47.6	46.3	46.2
	10:20	53.6	78.4	72.3	45.1	59.0	54.2	48.4	46.0	45.8
	10:25	51.4	76.2	64.6	45.5	57.6	52.1	48.4	47.2	46.6
	10:30	50.3	75.1	65.1	45.2	54.0	50.6	48.2	46.5	46.2
	10:35	52.7	77.5	68.0	45.4	58.9	55.3	48.3	46.7	46.3
	10:40	56.5	81.3	79.6	45.5	56.5	54.1	48.7	47.4	46.3
	10:45	50.5	75.3	63.9	45.8	53.3	52.0	49.5	47.5	47.1
	10:50	68.9	93.7	75.9	48.5	74.2	73.7	63.9	51.8	50.9
	10:55	73.5	98.3	76.8	65.8	75.6	75.2	73.7	67.8	67.2
	11:00	75.1	99.9	98.3	69.3	76.9	75.8	73.5	71.8	71.5
	11:05	67.7	92.5	73.8	54.4	72.0	71.7	66.3	56.2	55.4
	11:10	62.3	87.1	72.2	50.9	67.3	66.4	60.2	52.6	52.3
	11:15	60.6	85.4	72.1	56.5	63.9	61.9	59.1	57.6	57.4
	11:20	57.8	82.6	73.0	51.7	59.7	58.1	57.2	53.0	52.7
	11:25	57.0	81.8	69.6	51.4	63.4	59.0	54.3	52.9	52.6
	11:30	55.9	80.7	69.9	49.2	61.8	57.7	52.1	50.7	50.3
	11:35	56.3	81.1	70.0	48.2	64.8	59.6	50.2	49.3	49.2
	11:40	53.2	78.0	67.1	48.1	57.8	55.7	50.3	49.2	49.1
	11:45	57.6	82.4	72.7	47.8	65.4	60.2	50.0	48.9	48.7
	11:50	52.6	77.4	67.3	47.1	58.5	53.1	49.0	47.9	47.8
	11:55	56.5	81.3	72.9	46.9	63.9	59.7	49.2	47.9	47.8
	12:00	53.8	78.6	65.5	46.6	60.9	58.4	49.2	48.0	47.7
	12:05	53.5	78.3	67.9	47.1	58.6	55.5	48.9	48.0	47.8
	12:10	53.7	78.5	66.6	46.7	60.8	58.4	48.8	47.7	47.6
	12:15	55.3	80.1	72.3	46.5	60.6	56.5	49.3	47.6	47.4
	12:20	56.6	81.4	72.7	46.2	63.0	58.5	49.4	47.4	47.2
	12:25	52.0	76.8	69.1	46.3	57.3	53.3	48.7	47.4	47.2
	12:30	55.8	80.6	70.7	46.7	63.7	58.8	49.5	47.8	47.6
	12:35	54.0	78.8	66.1	46.4	60.7	57.9	50.0	47.6	47.4
	12:40	61.3	86.1	79.3	46.5	68.4	63.1	50.8	47.8	47.6
	12:45	56.1	80.9	72.9	46.2	61.9	57.7	50.3	47.8	47.5
	12:50	57.3	82.1	77.0	46.6	61.0	57.3	49.5	47.9	47.6
	12:55	55.4	80.2	72.1	46.1	59.4	56.1	49.0	47.7	47.5

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	13:00	53.4	78.2	70.2	46.2	60.1	54.7	48.8	47.7	47.5
	13:05	53.4	78.2	69.6	46.1	59.1	54.5	48.5	47.5	47.2
	13:10	51.1	75.9	64.5	46.1	56.1	53.3	48.6	47.5	47.1
	13:15	53.1	77.9	69.2	46.5	59.4	55.2	48.6	47.5	47.3
	13:20	57.3	82.1	74.9	46.1	63.7	60.0	49.8	47.5	47.0
	13:25	55.4	80.2	74.3	46.0	62.9	58.0	48.5	47.2	47.0
	13:30	54.6	79.4	70.2	46.3	61.3	57.7	49.1	47.5	47.3
	13:35	53.8	78.6	68.1	46.4	60.3	58.3	49.0	47.8	47.6
	13:40	55.7	80.5	72.3	46.1	61.0	56.6	48.9	47.8	47.4
	13:45	52.7	77.5	69.3	46.0	58.5	53.9	48.4	47.1	46.9
	13:50	53.3	78.1	69.6	45.6	59.4	55.6	48.6	47.1	46.7
	13:55	54.4	79.2	68.2	46.1	61.2	58.1	49.3	48.1	47.9
	14:00	56.1	80.9	71.1	46.3	62.2	58.9	50.2	48.3	47.7
	14:05	52.1	76.9	65.0	46.1	58.1	53.7	48.9	47.9	47.7
	14:10	53.8	78.6	69.5	46.4	59.8	57.2	49.8	48.4	47.9
	14:15	53.0	77.8	67.2	46.0	59.9	55.9	49.4	47.6	47.2
	14:20	54.6	79.4	68.8	46.0	61.3	58.0	49.1	47.1	46.9
	14:25	59.4	84.2	80.6	46.0	63.4	58.8	49.2	47.3	47.0
	14:30	54.4	79.2	68.1	45.8	61.5	57.7	49.6	47.1	46.9
	14:35	55.5	80.3	71.6	45.9	61.8	56.3	48.8	47.7	47.1
	14:40	55.4	80.2	70.8	46.0	61.1	59.4	49.2	47.2	46.8
	14:45	52.8	77.6	67.3	45.7	58.9	55.1	48.5	46.9	46.6
	14:50	57.5	82.3	72.2	46.6	64.3	61.8	50.9	48.4	48.0
	14:55	53.5	78.3	68.7	47.2	59.4	56.7	50.0	48.5	48.2
	15:00	57.5	82.3	76.7	47.3	61.4	58.1	51.6	49.8	49.5
	15:05	58.2	83.0	74.7	46.9	64.5	60.7	51.9	48.3	48.0
	15:10	55.1	79.9	70.3	46.2	61.7	59.2	49.9	47.7	47.4
	15:15	53.5	78.3	70.5	45.8	59.9	55.0	48.3	47.0	46.8
	15:20	62.2	87.0	84.3	46.4	67.1	62.8	51.3	47.9	47.6
	15:25	57.6	82.4	78.9	46.3	62.0	56.8	50.1	48.1	47.8
	15:30	57.0	81.8	75.7	46.2	62.4	57.2	51.4	48.2	47.9
	15:35	52.4	77.2	66.2	47.1	57.2	54.9	50.0	48.5	48.2
	15:40	61.1	85.9	84.1	47.0	62.7	58.6	51.8	48.7	48.4
	15:45	55.2	80.0	71.0	46.4	61.7	58.5	52.1	48.5	48.1
	15:50	62.2	87.0	85.7	46.0	63.4	58.5	49.7	47.8	47.6
	15:55	61.1	85.9	84.1	46.4	61.8	57.9	49.6	47.9	47.6

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024

S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	16:00	55.5	80.3	71.1	46.4	61.5	59.0	49.3	47.6	47.5
	16:05	55.6	80.4	72.7	46.6	62.1	58.6	49.1	47.6	47.4
	16:10	52.7	77.5	64.9	46.2	58.5	55.4	49.5	47.7	47.5
	16:15	57.0	81.8	68.7	46.4	59.6	58.4	56.9	49.1	48.0
	16:20	58.7	83.5	72.4	51.1	60.4	59.3	57.8	57.1	56.5
	16:25	58.5	83.3	65.5	51.9	61.3	59.9	57.8	57.0	56.7
	16:30	57.6	82.4	60.7	53.0	58.3	58.1	57.6	57.1	56.8
	16:35	58.2	83.0	69.3	51.6	59.5	58.4	57.7	57.0	56.8
	16:40	58.2	83.0	68.1	52.5	59.6	58.9	58.0	57.4	57.2
	16:45	58.3	83.1	65.4	50.7	59.6	59.0	58.1	57.4	57.1
	16:50	58.7	83.5	73.2	53.2	59.9	59.2	58.4	57.5	57.3
	16:55	58.4	83.2	69.0	52.6	59.8	59.1	58.1	57.3	56.9
	17:00	57.9	82.7	63.7	51.4	59.5	58.7	57.8	56.9	56.7
	17:05	58.1	82.9	69.2	50.1	60.3	58.8	57.8	56.3	56.0
	17:10	57.2	82.0	70.6	51.5	58.6	58.2	57.0	56.1	56.0
	17:15	57.7	82.5	66.4	51.6	58.9	58.6	57.5	56.8	56.3
	17:20	58.2	83.0	64.7	52.4	59.9	59.2	58.0	56.9	56.6
	17:25	58.6	83.4	71.6	51.4	60.7	59.6	57.9	56.5	56.0
	17:30	57.6	82.4	65.1	50.2	58.8	58.5	57.5	56.4	55.8
	17:35	60.1	84.9	75.9	51.0	61.7	59.4	58.0	56.6	56.1
	17:40	57.8	82.6	69.6	49.7	59.5	58.4	57.2	56.1	55.7
	17:45	58.2	83.0	70.1	49.6	61.1	58.7	57.5	56.3	55.7
	17:50	58.2	83.0	68.9	49.9	59.8	59.1	57.8	56.4	55.8
	17:55	58.7	83.5	69.8	50.5	63.4	60.9	57.8	55.8	55.1
	18:00	57.8	82.6	71.2	49.7	59.3	58.4	57.2	55.5	54.9
	18:05	57.5	82.3	61.7	50.1	58.7	58.5	57.5	55.9	55.3
	18:10	57.2	82.0	62.5	50.0	58.8	58.3	57.1	55.4	54.3
	18:15	57.7	82.5	71.2	50.2	59.1	58.3	57.2	55.4	53.8
	18:20	57.1	81.9	62.8	50.3	58.4	58.2	57.1	55.4	54.5
	18:25	57.4	82.2	70.7	50.0	58.5	58.2	57.1	54.8	53.5
	18:30	56.7	81.5	64.0	49.4	58.0	57.6	56.9	54.0	52.8
	18:35	56.8	81.6	67.4	49.4	58.1	57.7	56.9	53.9	52.6
	18:40	55.8	80.6	61.6	49.4	57.5	57.2	56.0	53.3	52.3
	18:45	55.7	80.5	68.0	49.2	58.7	58.3	54.9	51.2	50.8
	18:50	58.9	83.7	70.2	50.1	59.7	59.3	58.7	57.5	56.0
	18:55	58.4	83.2	61.4	49.8	59.3	59.1	58.7	56.9	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-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ล เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	19:00	62.4	87.2	79.0	49.1	66.8	65.9	58.9	57.1	55.4
	19:05	59.8	84.6	70.8	49.0	64.5	59.9	59.1	57.3	55.4
	19:10	59.1	83.9	68.6	49.5	59.8	59.7	59.1	57.3	55.6
	19:15	58.8	83.6	62.6	48.5	59.7	59.5	59.1	57.3	54.3
	19:20	58.5	83.3	61.6	48.8	59.6	59.4	58.9	55.7	54.1
	19:25	56.0	80.8	69.0	47.4	59.8	59.4	51.3	49.2	49.1
	19:30	51.8	76.6	64.5	47.9	54.9	53.3	50.0	49.2	49.1
	19:35	50.8	75.6	61.6	48.2	52.9	51.8	49.9	49.3	49.2
	19:40	53.9	78.7	69.4	48.2	59.1	55.4	50.5	49.5	49.4
	19:45	54.0	78.8	63.2	48.4	58.4	58.0	52.4	50.0	49.8
	19:50	52.8	77.6	59.0	48.4	55.3	54.8	52.5	50.3	49.8
	19:55	52.7	77.5	57.5	48.4	55.1	54.5	52.8	50.1	49.8
	20:00	54.7	79.5	62.4	48.2	58.8	58.6	52.7	50.0	49.6
	20:05	58.5	83.3	61.7	48.5	59.6	59.3	58.7	57.4	56.3
	20:10	58.2	83.0	61.5	48.7	59.1	58.9	58.5	56.7	55.2
	20:15	58.0	82.8	62.9	48.9	59.1	58.8	58.2	55.4	54.2
	20:20	58.0	82.8	60.2	49.4	58.6	58.5	58.2	57.2	56.4
	20:25	57.8	82.6	61.1	48.5	58.9	58.7	58.1	55.7	53.0
	20:30	58.5	83.3	63.0	48.7	59.5	59.2	58.6	57.2	56.5
	20:35	58.5	83.3	61.7	48.6	59.5	59.1	58.6	58.2	56.9
	20:40	58.3	83.1	61.6	48.7	59.2	59.0	58.5	57.2	55.5
	20:45	58.3	83.1	64.9	48.7	59.2	59.1	58.6	55.8	54.1
	20:50	58.5	83.3	62.8	49.0	59.4	59.3	58.7	56.9	55.0
	20:55	58.8	83.6	67.4	48.7	60.9	59.4	58.8	55.7	53.2
	21:00	58.2	83.0	61.5	48.5	59.3	59.1	58.6	55.7	53.4
	21:05	58.2	83.0	61.4	49.0	59.3	59.2	58.7	55.5	53.5
	21:10	58.9	83.7	70.7	48.7	60.4	59.4	58.7	55.9	53.5
	21:15	58.5	83.3	67.2	47.9	60.2	59.4	58.7	54.1	52.6
	21:20	59.8	84.6	68.8	48.1	63.3	62.1	58.9	55.5	53.8
	21:25	62.5	87.3	72.1	48.4	68.0	67.1	58.7	56.4	53.6
	21:30	60.3	85.1	71.8	47.9	65.1	64.4	58.6	55.5	53.4
	21:35	62.1	86.9	78.9	48.2	65.6	65.0	58.9	57.3	54.7
	21:40	60.2	85.0	71.5	47.9	68.2	60.9	58.6	54.9	52.5
	21:45	57.5	82.3	61.0	48.0	59.3	59.2	58.4	52.1	50.4
	21:50	58.1	82.9	64.1	48.1	59.4	59.3	58.7	54.0	51.6
	21:55	57.6	82.4	71.9	47.6	62.5	59.3	56.1	50.4	49.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/1} SAMPLE NO. : 30050-30056

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024

S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/08/2024	22:00	57.6	82.4	61.5	48.0	58.9	58.8	58.3	53.1	51.6
	22:05	61.6	86.4	74.1	48.2	69.7	62.6	58.4	54.9	52.5
	22:10	54.0	78.8	64.5	47.9	58.4	58.2	51.2	49.5	49.1
	22:15	59.5	84.3	70.7	48.8	68.2	63.4	52.4	50.5	50.2
	22:20	62.9	87.7	80.2	48.2	68.8	61.1	56.2	50.8	50.1
	22:25	55.8	80.6	62.3	48.1	58.0	57.7	56.5	50.2	49.6
	22:30	62.9	87.7	74.5	48.1	70.2	69.3	58.1	53.0	51.2
	22:35	58.2	83.0	64.5	48.6	59.7	59.6	59.0	53.2	51.2
	22:40	57.9	82.7	64.3	48.2	59.5	59.4	58.7	51.9	51.1
	22:45	62.7	87.5	75.7	48.4	70.9	68.0	58.7	51.6	50.8
	22:50	56.5	81.3	62.9	48.5	59.5	59.2	55.9	50.7	50.0
	22:55	57.1	81.9	63.8	48.6	59.6	59.4	57.2	50.9	49.9
	23:00	52.2	77.0	61.2	47.9	58.4	55.8	49.8	48.9	48.8
	23:05	59.2	84.0	74.9	47.8	68.4	58.9	50.6	48.9	48.8
	23:10	61.9	86.7	75.1	47.9	70.3	67.5	51.0	49.0	48.9
	23:15	56.3	81.1	74.0	47.8	64.2	54.3	49.6	48.8	48.7
	23:20	49.7	74.5	55.9	47.8	50.9	50.6	49.6	48.7	48.6
	23:25	50.2	75.0	59.6	47.9	52.2	51.4	49.9	48.9	48.7
	23:30	50.9	75.7	62.0	47.6	52.6	52.1	50.6	49.2	49.0
	23:35	62.4	87.2	75.5	48.1	71.6	69.8	51.2	49.4	49.1
	23:40	51.5	76.3	63.6	47.9	54.8	52.9	50.7	49.2	48.9
	23:45	54.4	79.2	63.5	48.0	59.5	58.3	52.0	49.8	49.2
	23:50	63.0	87.8	76.7	47.8	71.8	66.6	56.8	50.9	49.8
	23:55	53.8	78.6	61.5	47.9	57.7	57.1	52.2	49.8	49.2
14/08/2024	00:00	58.4	83.2	77.2	47.9	58.1	57.2	52.9	50.0	49.4
	00:05	64.6	89.4	77.1	47.9	73.0	71.7	55.4	50.9	50.3
	00:10	66.5	91.3	76.7	48.0	72.4	71.5	56.8	51.9	51.1
	00:15	63.3	88.1	77.3	48.3	71.5	69.2	52.7	50.5	49.8
	00:20	62.7	87.5	77.7	47.7	72.0	68.2	52.6	49.8	49.2
	00:25	65.8	90.6	77.7	47.5	73.2	72.5	51.2	49.4	48.8
	00:30	58.6	83.4	75.3	47.4	62.7	62.2	52.9	50.4	49.8
	00:35	63.4	88.2	77.8	48.2	70.7	63.5	59.8	51.5	51.3
	00:40	60.8	85.6	76.3	47.7	69.1	62.9	50.9	49.1	48.7
	00:45	64.2	89.0	76.8	48.2	72.5	71.1	57.5	50.5	50.1
	00:50	56.8	81.6	65.4	47.8	62.7	61.7	51.3	49.8	49.1
	00:55	63.7	88.5	76.8	47.5	71.7	69.7	51.5	49.7	49.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{1/} SAMPLE NO. : 30050-30056
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-14/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/08/2024	01:00	57.9	82.7	74.6	48.2	58.8	52.9	51.5	50.1	49.7
	01:05	52.8	77.6	73.3	47.9	52.4	52.1	51.0	50.1	49.8
	01:10	62.7	87.5	76.6	47.7	71.8	69.1	51.5	50.0	49.6
	01:15	60.1	84.9	75.8	47.2	69.2	63.9	50.8	49.2	48.8
	01:20	60.4	85.2	76.6	47.3	69.2	53.6	50.7	49.1	48.9
	01:25	62.1	86.9	76.8	47.4	70.7	68.6	50.7	49.0	48.8
	01:30	54.5	79.3	73.6	47.4	57.1	52.1	50.2	48.9	48.8
	01:35	59.5	84.3	76.5	47.3	68.9	52.4	50.0	48.6	48.2
	01:40	50.2	75.0	56.1	47.3	52.2	51.6	50.1	48.7	48.4
	01:45	55.3	80.1	70.2	47.5	63.1	52.8	50.4	49.1	48.9
	01:50	51.8	76.6	57.0	48.0	53.5	53.1	51.4	49.7	49.4
	01:55	51.6	76.4	61.0	47.7	53.5	52.9	51.2	49.0	48.8
	02:00	51.0	75.8	54.5	47.5	52.5	52.4	50.9	49.0	48.8
	02:05	51.9	76.7	64.8	47.5	53.7	53.0	51.7	48.9	48.5
	02:10	53.7	78.5	69.5	47.5	56.1	54.7	52.6	49.8	49.2
	02:15	53.5	78.3	61.6	48.3	55.0	54.5	53.2	52.1	51.6
	02:20	53.9	78.7	56.9	48.7	55.1	54.9	53.9	52.7	52.4
	02:25	54.0	78.8	58.5	49.2	55.2	55.0	54.0	52.8	52.5
	02:30	54.0	78.8	57.1	49.5	55.0	54.8	54.0	53.2	53.1
	02:35	54.1	78.9	63.1	49.9	56.3	55.3	53.8	52.6	52.2
	02:40	54.3	79.1	62.4	49.5	55.8	55.2	54.1	53.3	53.1
	02:45	54.6	79.4	64.2	49.9	56.0	55.6	54.4	53.3	53.2
	02:50	55.1	79.9	67.4	51.6	56.5	56.0	55.0	53.8	53.4
	02:55	59.0	83.8	77.1	49.3	62.2	58.5	54.8	53.2	52.9
	03:00	54.6	79.4	71.0	49.5	57.0	55.8	54.0	53.0	52.6
	03:05	55.0	79.8	68.9	49.5	58.9	57.3	53.7	52.5	52.2
	03:10	59.4	84.2	72.9	48.2	64.8	63.6	54.9	52.2	51.7
	03:15	57.0	81.8	68.5	47.8	61.4	60.9	54.6	51.0	50.3
	03:20	56.5	81.3	73.0	48.0	61.1	59.5	53.8	51.2	50.4
	03:25	60.2	85.0	80.5	48.0	62.4	58.8	52.0	49.9	49.4
	03:30	55.4	80.2	69.7	48.2	61.4	59.1	51.4	50.0	49.8
	03:35	52.4	77.2	66.9	47.6	55.8	53.7	50.5	49.2	48.9
	03:40	54.6	79.4	68.7	47.8	60.1	57.2	51.6	49.6	49.5
	03:45	59.1	83.9	78.2	47.7	63.4	61.1	52.3	49.7	49.3
	03:50	53.5	78.3	67.7	47.5	57.5	55.2	51.8	49.8	49.3
	03:55	57.7	82.5	72.0	47.4	64.6	61.9	54.2	50.9	50.1

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษกราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บ้านบางกะดี^{II}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	L _{aeq}	L _{ac}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
14/08/2024	04:00	57.9	82.7	75.5	47.5	64.8	61.9	53.3	49.9	49.4
	04:05	55.1	79.9	71.3	47.5	59.9	57.7	53.2	50.1	49.5
	04:10	57.5	82.3	72.4	47.8	63.0	60.8	53.5	50.7	50.2
	04:15	55.9	80.7	70.0	47.1	60.7	59.5	53.8	49.4	49.0
	04:20	53.8	78.6	65.5	46.4	58.6	56.9	51.8	49.0	48.5
	04:25	57.9	82.7	76.9	46.9	62.1	59.8	52.2	49.1	48.7
	04:30	55.2	80.0	70.5	46.9	60.5	57.7	50.5	48.2	48.0
	04:35	54.5	79.3	67.1	47.0	61.0	58.6	50.0	48.1	47.9
	04:40	54.7	79.5	68.2	46.9	60.7	58.4	49.8	47.8	47.6
	04:45	55.6	80.4	75.0	46.7	60.2	56.8	50.3	48.1	47.9
	04:50	55.7	80.5	69.8	46.9	62.0	59.4	51.0	48.5	48.1
	04:55	56.1	80.9	71.3	46.9	63.3	59.1	49.7	47.9	47.7
	05:00	52.4	77.2	70.2	46.7	57.1	54.1	49.4	48.0	47.7
	05:05	55.2	80.0	72.0	46.4	61.3	58.8	49.3	47.4	47.3
	05:10	53.0	77.8	65.4	46.4	59.2	55.5	49.5	47.8	47.5
	05:15	56.8	81.6	69.7	46.9	63.8	61.0	51.2	48.3	48.0
	05:20	57.7	82.5	75.3	46.9	64.1	60.4	49.4	48.1	47.9
	05:25	55.9	80.7	74.5	47.1	61.1	57.8	49.8	48.2	48.0
	05:30	52.9	77.7	66.8	46.5	58.5	55.7	49.4	47.8	47.6
	05:35	53.4	78.2	66.2	46.6	58.7	57.0	50.4	48.0	47.7
	05:40	54.1	78.9	69.1	46.3	60.4	57.7	49.8	47.9	47.6
	05:45	50.5	75.3	63.7	46.6	52.7	51.8	48.7	47.8	47.7
	05:50	52.2	77.0	66.4	46.7	57.7	54.8	48.6	47.7	47.5
	05:55	51.2	76.0	64.7	46.5	55.0	53.1	49.2	47.6	47.4
	06:00	55.1	79.9	71.7	46.6	61.5	59.0	49.5	47.5	47.4
	06:05	50.4	75.2	66.3	46.4	54.2	52.2	48.0	47.2	47.1
	06:10	53.1	77.9	69.9	46.4	60.1	55.1	48.3	47.4	47.2
	06:15	55.6	80.4	71.9	46.1	62.9	59.6	48.3	47.2	47.1
	06:20	56.0	80.8	70.6	45.8	62.4	60.6	48.3	46.9	46.7
	06:25	56.8	81.6	70.9	46.2	62.0	60.2	49.9	47.2	47.1
	06:30	55.7	80.5	69.5	45.8	61.2	59.8	49.9	47.1	47.0
	06:35	60.1	84.9	70.5	47.0	63.9	62.7	61.4	48.5	48.1
	06:40	61.9	86.7	68.7	60.0	63.7	63.2	61.6	61.0	60.9
	06:45	62.3	87.1	75.8	60.0	64.1	63.6	61.8	61.1	60.9
	06:50	61.9	75.1	66.8	60.0	63.1	62.1	61.6	61.1	60.8
	06:55	59.5	84.3	70.7	48.8	68.2	63.4	52.4	50.5	50.2

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4657 - R6708-4663

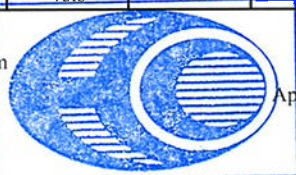
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N2 : บานบางกะดี^{1/1}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 30050-30056
MEASURING DATE : 07-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/08/2024	07:00	62.9	87.7	80.2	48.2	68.8	61.1	56.2	50.8	50.1
	07:05	55.8	80.6	62.3	48.1	58.0	57.7	56.5	50.2	49.6
	07:10	62.9	87.7	74.5	48.1	70.2	69.3	58.1	53.0	51.2
	07:15	58.2	83.0	64.5	48.6	59.7	59.6	59.0	53.2	51.2
	07:20	57.9	82.7	64.3	48.2	59.5	59.4	58.7	51.9	51.1
	07:25	62.7	87.5	75.7	48.4	70.9	68.0	58.7	51.6	50.8
	07:30	56.5	81.3	62.9	48.5	59.5	59.2	55.9	50.7	50.0
	07:35	57.1	81.9	63.8	48.6	59.6	59.4	57.2	50.9	49.9
	07:40	52.2	77.0	61.2	47.9	58.4	55.8	49.8	48.9	48.8
	07:45	59.2	84.0	74.9	47.8	68.4	58.9	50.6	48.9	48.8
	07:50	61.9	86.7	75.1	47.9	70.3	67.5	51.0	49.0	48.9
	07:55	56.3	81.1	74.0	47.8	64.2	54.3	49.6	48.8	48.7
	08:00	49.7	74.5	55.9	47.8	50.9	50.6	49.6	48.7	48.6
	08:05	50.2	75.0	59.6	47.9	52.2	51.4	49.9	48.9	48.7
	08:10	50.9	75.7	62.0	47.6	52.6	52.1	50.6	49.2	49.0
	08:15	62.4	87.2	75.5	48.1	71.6	69.8	51.2	49.4	49.1
	08:20	51.5	76.3	63.6	47.9	54.8	52.9	50.7	49.2	48.9
	08:25	54.4	79.2	63.5	48.0	59.5	58.3	52.0	49.8	49.2
	08:30	63.0	87.8	76.7	47.8	71.8	66.6	56.8	50.9	49.8
	08:35	53.8	78.6	61.5	47.9	57.7	57.1	52.2	49.8	49.2
	08:40	58.4	83.2	77.2	47.9	58.1	57.2	52.9	50.0	49.4
	08:45	64.6	89.4	77.1	47.9	73.0	71.7	55.4	50.9	50.3
	08:50	66.5	91.3	76.7	48.0	72.4	71.5	56.8	51.9	51.1
	08:55	63.3	88.1	77.3	48.3	71.5	69.2	52.7	50.5	49.8
	09:00	62.7	87.5	77.7	47.7	72.0	68.2	52.6	49.8	49.2
	09:05	65.8	90.6	77.7	47.5	73.2	72.5	51.2	49.4	48.8
	09:10	58.6	83.4	75.3	47.4	62.7	62.2	52.9	50.4	49.8
	09:15	63.4	88.2	77.8	48.2	70.7	63.5	59.8	51.5	51.3
	09:20	60.8	85.6	76.3	47.7	69.1	62.9	50.9	49.1	48.7
	09:25	64.2	89.0	76.8	48.2	72.5	71.1	57.5	50.5	50.1
	09:30	56.8	81.6	65.4	47.8	62.7	61.7	51.3	49.8	49.1
	09:35	63.7	88.5	76.8	47.5	71.7	69.7	51.5	49.7	49.1
	09:40	57.9	82.7	74.6	48.2	58.8	52.9	51.5	50.1	49.7
	09:45	52.8	77.6	73.3	47.9	52.4	52.1	51.0	50.1	49.8
	09:50	62.7	87.5	76.6	47.7	71.8	69.1	51.5	50.0	49.6
	09:55	60.1	84.9	75.8	47.2	69.2	63.9	50.8	49.2	48.8

Remark : 47P 748700, UTM1550071
Measurement By Mr. Tummarut Photankhum



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4643

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้⁴
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. : 30036
MEASURING DATE : 07-08/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	07-08/08/2024 (L_{eq})	07-08/08/2024 (L_{max})	07-08/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	57.8	68.4	56.9	dB(A)
12:00 - 13:00	57.1	67.8	56.3	dB(A)
13:00 - 14:00	57.3	68.4	56.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.8	69.2	56.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.9	85.7	57.8	dB(A)
16:00 - 17:00	59.7	79.6	57.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	71.5	58.4	dB(A)
18:00 - 19:00	68.0	87.3	66.9	dB(A)
19:00 - 20:00	61.9	67.1	61.3	dB(A)
20:00 - 21:00	59.5	66.4	59.1	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	72.7	59.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.9	65.0	59.2	dB(A)
23:00 - 00:00	59.7	61.7	59.4	dB(A)
00:00 - 01:00	59.7	62.1	59.4	dB(A)
01:00 - 02:00	60.1	64.5	59.7	dB(A)
02:00 - 03:00	59.9	64.4	59.5	dB(A)
03:00 - 04:00	60.6	67.1	60.1	dB(A)
04:00 - 05:00	62.4	69.4	61.9	dB(A)
05:00 - 06:00	68.8	80.3	67.7	dB(A)
06:00 - 07:00	62.3	74.5	61.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	72.4	59.3	dB(A)
08:00 - 09:00	59.9	68.3	59.4	dB(A)
09:00 - 10:00	59.6	69.9	58.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	73.3	57.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	69.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.3	-	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^{1/4} 47P 748894, UTM1551449* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4644

TEST REPORT

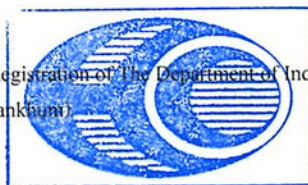
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้¹⁴
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 30037
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 08-09/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230989 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	08-09/08/2024 (L_{eq})	08-09/08/2024 (L_{max})	08-09/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	59.4	78.3	56.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.8	78.3	56.4	dB(A)
13:00 - 14:00	58.1	65.8	57.4	dB(A)
14:00 - 15:00	58.9	66.8	58.4	dB(A)
15:00 - 16:00	59.2	72.8	58.5	dB(A)
16:00 - 17:00	59.0	64.6	58.4	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	73.2	58.6	dB(A)
18:00 - 19:00	67.7	79.0	66.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.2	68.1	61.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.4	63.7	59.9	dB(A)
21:00 - 22:00	59.8	64.5	59.5	dB(A)
22:00 - 23:00	60.5	66.2	59.7	dB(A)
23:00 - 00:00	59.1	61.7	58.9	dB(A)
00:00 - 01:00	60.2	69.7	59.5	dB(A)
01:00 - 02:00	60.7	71.4	60.0	dB(A)
02:00 - 03:00	60.2	65.1	59.7	dB(A)
03:00 - 04:00	60.2	64.8	59.7	dB(A)
04:00 - 05:00	61.8	70.4	61.4	dB(A)
05:00 - 06:00	69.4	78.4	68.4	dB(A)
06:00 - 07:00	62.6	73.8	61.8	dB(A)
07:00 - 08:00	59.1	73.6	58.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.0	72.9	57.3	dB(A)
09:00 - 10:00	57.4	66.6	56.6	dB(A)
10:00 - 11:00	57.0	65.3	56.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	69.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/,2}	115 ^{1/,2}	-	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 Time¹⁴ 47P 748894, UTM1551449

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4645

TEST REPORT

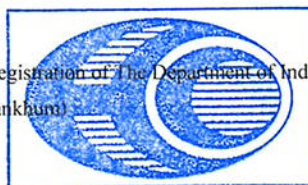
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้¹⁴
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 30038
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 09-10/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
 S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	09-10/08/2024 (L_{eq})	09-10/08/2024 (L_{max})	09-10/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	57.5	63.7	56.8	dB(A)
12:00 - 13:00	67.2	97.7	63.0	dB(A)
13:00 - 14:00	58.9	69.9	58.1	dB(A)
14:00 - 15:00	58.2	67.2	57.7	dB(A)
15:00 - 16:00	56.9	63.6	56.3	dB(A)
16:00 - 17:00	56.7	64.2	56.2	dB(A)
17:00 - 18:00	61.1	83.6	57.6	dB(A)
18:00 - 19:00	67.3	78.8	66.4	dB(A)
19:00 - 20:00	63.1	75.9	62.2	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	62.9	60.4	dB(A)
21:00 - 22:00	60.9	64.1	60.2	dB(A)
22:00 - 23:00	62.7	67.2	61.4	dB(A)
23:00 - 00:00	61.6	66.3	60.3	dB(A)
00:00 - 01:00	61.0	67.0	60.2	dB(A)
01:00 - 02:00	60.4	64.6	59.9	dB(A)
02:00 - 03:00	62.6	66.9	61.7	dB(A)
03:00 - 04:00	65.0	72.2	64.3	dB(A)
04:00 - 05:00	66.5	74.3	65.7	dB(A)
05:00 - 06:00	69.5	77.2	68.8	dB(A)
06:00 - 07:00	62.4	74.0	61.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.7	70.8	57.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.8	68.2	57.3	dB(A)
09:00 - 10:00	57.2	65.6	56.5	dB(A)
10:00 - 11:00	56.9	71.0	56.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.7	-	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 Time¹⁴ 47P 748894, UTM1551449

* 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)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4646

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเตค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้^{1/4}
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 30039
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 10-11/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2024
S/N 00230989 : Class I REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	10-11/08/2024 (L_{eq})	10-11/08/2024 (L_{max})	10-11/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	56.7	66.8	55.9	dB(A)
12:00 - 13:00	56.4	66.9	55.6	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	63.3	55.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.9	69.7	56.6	dB(A)
15:00 - 16:00	57.4	66.5	56.7	dB(A)
16:00 - 17:00	57.8	68.2	57.2	dB(A)
17:00 - 18:00	58.1	81.9	57.5	dB(A)
18:00 - 19:00	67.5	81.4	66.5	dB(A)
19:00 - 20:00	63.0	69.5	61.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.3	68.2	58.9	dB(A)
21:00 - 22:00	59.7	76.4	58.8	dB(A)
22:00 - 23:00	60.1	65.9	59.3	dB(A)
23:00 - 00:00	65.1	83.3	62.8	dB(A)
00:00 - 01:00	67.3	95.2	62.5	dB(A)
01:00 - 02:00	62.3	80.6	61.4	dB(A)
02:00 - 03:00	63.0	74.3	62.2	dB(A)
03:00 - 04:00	66.4	73.6	65.3	dB(A)
04:00 - 05:00	68.7	72.7	68.2	dB(A)
05:00 - 06:00	71.2	77.7	70.6	dB(A)
06:00 - 07:00	65.8	76.9	64.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	72.0	59.3	dB(A)
08:00 - 09:00	59.1	73.6	58.6	dB(A)
09:00 - 10:00	57.5	70.7	56.7	dB(A)
10:00 - 11:00	56.8	64.1	56.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	72.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.2	-	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)

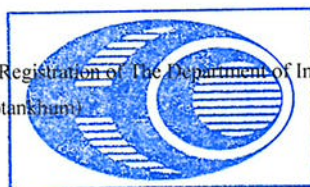
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{3/} Start Time

^{4/} 47P 748894, UTM1551449

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4647

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้^{1/4}
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. : 30040
MEASURING DATE : 11-12/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	11-12/08/2024 (L_{eq})	11-12/08/2024 (L_{max})	11-12/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	56.8	69.9	55.4	dB(A)
12:00 - 13:00	56.1	63.5	55.4	dB(A)
13:00 - 14:00	57.5	64.9	56.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.6	63.7	56.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.4	65.0	56.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.8	69.3	57.4	dB(A)
17:00 - 18:00	58.3	72.7	57.9	dB(A)
18:00 - 19:00	67.9	81.7	67.0	dB(A)
19:00 - 20:00	62.7	70.0	61.9	dB(A)
20:00 - 21:00	60.9	65.5	60.2	dB(A)
21:00 - 22:00	60.2	65.0	59.7	dB(A)
22:00 - 23:00	60.6	75.2	59.3	dB(A)
23:00 - 00:00	60.2	71.8	59.7	dB(A)
00:00 - 01:00	60.3	67.7	59.8	dB(A)
01:00 - 02:00	61.7	68.6	60.6	dB(A)
02:00 - 03:00	60.9	65.0	60.4	dB(A)
03:00 - 04:00	61.3	65.9	60.5	dB(A)
04:00 - 05:00	64.7	68.6	63.9	dB(A)
05:00 - 06:00	69.8	78.0	69.0	dB(A)
06:00 - 07:00	63.6	79.9	62.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	70.4	59.3	dB(A)
08:00 - 09:00	59.6	71.9	58.9	dB(A)
09:00 - 10:00	58.4	65.5	57.6	dB(A)
10:00 - 11:00	57.2	64.3	56.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.7	-	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)

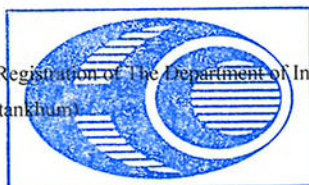
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^{1/3} Start Time

^{1/4} 47P 748894, UTM1551449

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4648

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้⁴
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

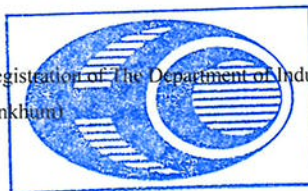
SAMPLE NO. : 30041
MEASURING DATE : 12-13/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	12-13/08/2024 (L_{eq})	12-13/08/2024 (L_{max})	12-13/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	57.1	66.9	56.2	dB(A)
12:00 - 13:00	56.7	66.6	55.8	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	62.6	56.2	dB(A)
14:00 - 15:00	57.8	61.5	57.1	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	63.4	57.1	dB(A)
16:00 - 17:00	57.7	62.0	57.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	68.3	57.9	dB(A)
18:00 - 19:00	68.4	80.5	67.3	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	69.6	60.2	dB(A)
20:00 - 21:00	61.3	74.4	60.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	67.1	59.5	dB(A)
22:00 - 23:00	59.8	65.5	59.2	dB(A)
23:00 - 00:00	60.1	66.1	59.5	dB(A)
00:00 - 01:00	59.9	63.2	59.4	dB(A)
01:00 - 02:00	60.0	71.2	59.4	dB(A)
02:00 - 03:00	61.1	78.5	60.3	dB(A)
03:00 - 04:00	63.7	77.7	60.2	dB(A)
04:00 - 05:00	62.0	66.8	61.4	dB(A)
05:00 - 06:00	69.3	80.1	68.2	dB(A)
06:00 - 07:00	63.8	74.5	62.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.3	74.5	59.6	dB(A)
08:00 - 09:00	62.3	82.6	60.2	dB(A)
09:00 - 10:00	60.8	80.5	58.8	dB(A)
10:00 - 11:00	59.2	72.0	57.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	69.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/,2}	115 ^{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^{1/4} 47P 748894, UTM1551449

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0851

Report No. R6708-4649

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ต.ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้^{1/4}
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

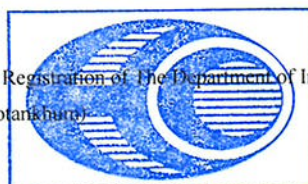
SAMPLE NO. : 30042
MEASURING DATE : 13-14/08/2024
RECEIVED DATE : 14/08/2024
REPORTED DATE : 24/08/2024

TIME \ DATE	13-14/08/2024 (L_{eq})	13-14/08/2024 (L_{max})	13-14/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	58.0	66.1	57.2	dB(A)
12:00 - 13:00	57.2	66.4	56.3	dB(A)
13:00 - 14:00	63.2	97.4	59.4	dB(A)
14:00 - 15:00	61.0	67.8	60.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.2	66.7	57.5	dB(A)
16:00 - 17:00	58.0	67.1	57.2	dB(A)
17:00 - 18:00	58.9	64.4	58.4	dB(A)
18:00 - 19:00	68.7	83.4	67.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.6	69.1	61.9	dB(A)
20:00 - 21:00	59.7	64.0	58.9	dB(A)
21:00 - 22:00	60.8	66.3	60.1	dB(A)
22:00 - 23:00	60.3	63.6	59.9	dB(A)
23:00 - 00:00	60.8	86.7	60.2	dB(A)
00:00 - 01:00	60.7	65.2	60.4	dB(A)
01:00 - 02:00	60.9	64.9	60.5	dB(A)
02:00 - 03:00	61.0	64.6	60.5	dB(A)
03:00 - 04:00	60.7	63.2	60.2	dB(A)
04:00 - 05:00	61.5	67.0	61.0	dB(A)
05:00 - 06:00	68.9	76.9	68.1	dB(A)
06:00 - 07:00	63.0	74.3	61.9	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	71.5	59.2	dB(A)
08:00 - 09:00	60.8	82.2	58.3	dB(A)
09:00 - 10:00	58.0	67.5	57.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.8	78.6	57.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	69.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.4	-	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^{1/4} 47P 748894, UTM1551449

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurng)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/08/2024

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

ภาคผนวก ข-4 : ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900**
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูไนเต็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)**
SAMPLE POINT : N1 : Turbine Building**
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 29392
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 08/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/08/2024
S/N 00322752 : Class 2 REPORTED DATE : 16/08/2024

MEASURING TIME	RESULT		UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:10 - 09:10	91	92	dB(A)
09:10 - 10:10	91	93	dB(A)
10:10 - 11:10	91	92	dB(A)
11:10 - 12:10	90	92	dB(A)
12:10 - 13:10	90	91	dB(A)
13:10 - 14:10	90	92	dB(A)
14:10 - 15:10	90	92	dB(A)
15:10 - 16:10	90	91	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	90*	-	dB(A)
Standard	90 ^{/1}	140 ^{/1} , 115 ^{/2}	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, 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, Notification of The Department of Labour 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, Notification of The Department of Labour 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

^{/1} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

^{/2} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

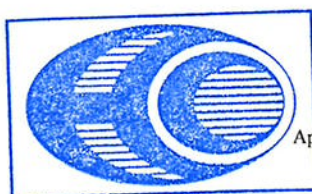
* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

** These Data are Non Laboratory Data

*** Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare

(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900**
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอรั จำกัด (มหาชน)**
SAMPLE POINT : N2 : Boiler Building**
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 29394
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 08/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/08/2024
S/N 00322745 : Class 2 REPORTED DATE : 16/08/2024

MEASURING TIME	RESULT		UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:05 - 09:05	81	88	dB(A)
09:05 - 10:05	82	101	dB(A)
10:05 - 11:05	82	92	dB(A)
11:05 - 12:05	81	84	dB(A)
12:05 - 13:05	81	84	dB(A)
13:05 - 14:05	81	85	dB(A)
14:05 - 15:05	81	85	dB(A)
15:05 - 16:05	81	83	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	81*	—	dB(A)
Standard	90 ¹	140 ¹ , 115 ²	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, 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, Notification of The Department of Labour 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, Notification of The Department of Labour 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

¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

² Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

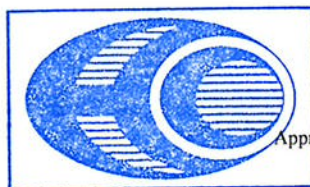
* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

** These Data are Non Laboratory Data

*** Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare

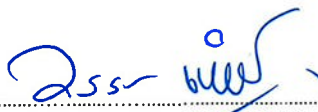
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900**
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษทราย) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)**
SAMPLE POINT : N3 : Cooling Tower**
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 29391
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 08/08/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/08/2024
S/N 01209912 : Class 2 REPORTED DATE : 16/08/2024

MEASURING TIME	RESULT		UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
09:00 - 10:00	83	83	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	dB(A)
12:00 - 13:00	83	84	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	dB(A)
14:00 - 15:00	82	83	dB(A)
15:00 - 16:00	82	83	dB(A)
16:00 - 17:00	83	83	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	-	dB(A)
Standard	90 ¹⁾	140 ¹⁾ , 115 ²⁾	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, 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, Notification of The Department of Labour 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, Notification of The Department of Labour 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

¹⁾ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

²⁾ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

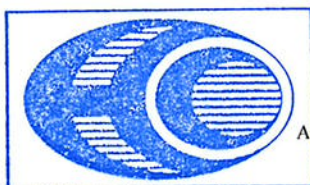
* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

** These Data are Non Laboratory Data

*** Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare

(Ms. Thanaporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0826

Report No. R6708-4013

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเค็ด เปเปร์ จำกัด (มหาชน)
 SAMPLE POINT : N4 : Coal Crusher
 PARAMETER** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 29393
 DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 08/08/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/08/2024
 S/N 00322755 : Class 2 REPORTED DATE : 16/08/2024

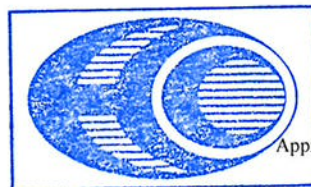
MEASURING TIME	RESULT		UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	75	82	dB(A)
09:00 - 10:00	76	93	dB(A)
10:00 - 11:00	75	92	dB(A)
11:00 - 12:00	73	90	dB(A)
12:00 - 13:00	74	85	dB(A)
13:00 - 14:00	76	92	dB(A)
14:00 - 15:00	73	81	dB(A)
15:00 - 16:00	73	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	74*	—	dB(A)
Standard	90 ^{/1}	140 ^{/1} , 115 ^{/2}	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)^{/2} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate

** Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

๗-4-4

ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำผิวดิน

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070188
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

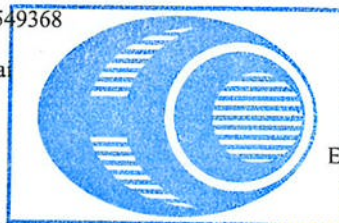
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.9	≤ 1.5
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	146	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.7	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	106	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	18.9	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0743161, UTM 1549368
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakha



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070188
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	11	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

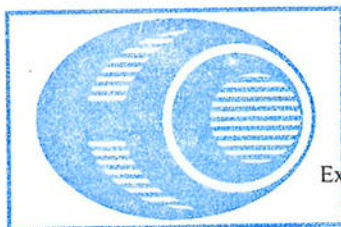
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0743161, UTM 1549368

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070188
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราชินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD /1
DO	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.26	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0743161, UTM 1549368

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070188
 SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM
 SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
 TESTED DATE : 13 - 24/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
 2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
 2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
 3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटे็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 5. Sampling at 47 P 0743161, UTM 1549368
 6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0257

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070189
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.1	≤ 1.5
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	148	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.6	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	119	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	22.5	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0748933, UTM1549749

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0257

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070189

SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 13/07/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:40 AM

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024

TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	23	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK :1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748933, UTM1549749

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0257

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070189
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

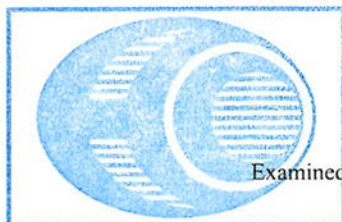
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
DO	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.30	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748933, UTM1549749
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

25/07/2024

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0257

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 13 - 24/07/2024

SAMPLE NO. : 67070189
SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING TIME : 10:40 AM
RECEIVED DATE : 13/07/2024
REPORTED DATE : 25/07/2024

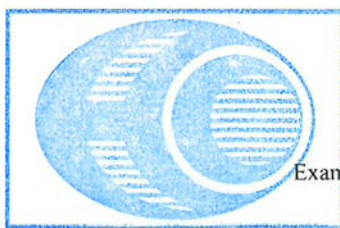
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748933, UTM1549749
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0258

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070190

SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024

TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.5	≤ 1.5
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	152	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.5	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	32	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	109	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	23.6	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0748652, UTM 1550001

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0258

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070190
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	17	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748652, UTM 1550001
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0258

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070190
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
DO	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.13	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748652, UTM 1550001
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0258

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070190
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 24/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ^{1/}
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748652, UTM 1550001
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0259

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070191

SAMPLING NAME : แม่น้ำปราจีนบุรีจุดสะพานวัดโบสถ์ SAMPLING DATE : 13/07/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:55 AM

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024

TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.6	≤ 1.5
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	146	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.5	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	102	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	25.6	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0752230 , UTM 1553125

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0259

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070191
SAMPLING NAME : แม่น้ำปราชินบุรีจุดสะพานวัดโบสถ์ SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:55 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	11	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0752230 , UTM 1553125
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0259

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070191
SAMPLING NAME : แม่น้ำปราจีนบุรีจุดสะพานวัดโบสถ์ SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:55 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
DO	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.66	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal[PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

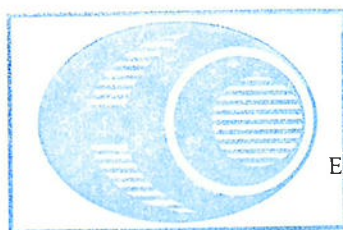
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0752230 , UTM 1553125

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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



Request No. KW6707-0063

Report No. W6707-0259

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : แม่น้ำปราชินบุรีจุดสะพานวัดโบสถ์
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 13 - 24/07/2024
SAMPLE NO. : 67070191
SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING TIME : 09:55 AM
RECEIVED DATE : 13/07/2024
REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0752230 , UTM 1553125
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080198
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

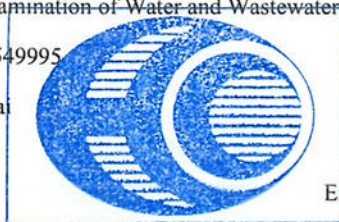
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	85.8	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 24 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.3	5.0 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	73.2	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	18.1	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

- 2.* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748675, UTM 1549995
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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

ช-5-17

Page 1/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080198
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	12	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748675, UTM 1549995
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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



Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080198
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.5	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

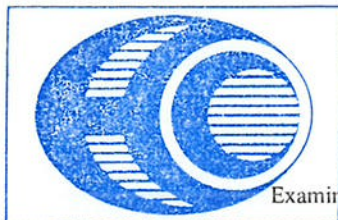
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748675, UTM 1549995

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024

SAMPLE NO. : 67080198
SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING TIME : 10:00 AM
RECEIVED DATE : 17/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

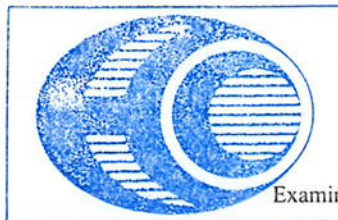
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD /1
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.35	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเค็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748675, UTM 1549995
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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



Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080198
 SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
 SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
 TESTED DATE : 17 - 23/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
 2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
 2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
 3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอรส์ จำกัด (มหาชน)
 4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 5. Sampling at 47 P 0748675, UTM 1549995
 6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **

SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ

SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB

TESTED DATE : 17 - 28/08/2024

SAMPLE NO. : 67080199

SAMPLING DATE : 17/08/2024

SAMPLING TIME : 10:15 AM

RECEIVED DATE : 17/08/2024

REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.4	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	85.6	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 24 °C		Electrometric (SM:4500-H ¹ B)	6.8	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	74.2	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	26.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0748926, UTM1549758

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-22

Page 6/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปาริณบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024

SAMPLE NO. : 67080199
SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING TIME : 10:15 AM
RECEIVED DATE : 17/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	18	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748926, UTM1549758

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-23

Page 7/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66



Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024

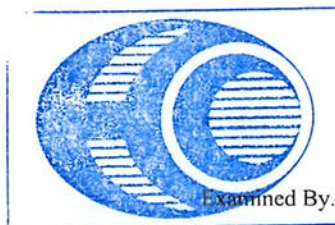
SAMPLE NO. : 67080199
SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING TIME : 10:15 AM
RECEIVED DATE : 17/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.27	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

- REMARK :** 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748926, UTM1549758
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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



Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0309

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
 SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปรางจินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
 SAMPLING BY : ETC
 SAMPLING METHOD : GRAB
 TESTED DATE : 17 - 23/08/2024

SAMPLE NO. : 67080199
 SAMPLING DATE : 17/08/2024
 SAMPLING TIME : 10:15 AM
 RECEIVED DATE : 17/08/2024
 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

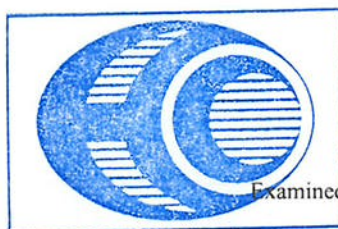
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748926, UTM1549758

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0310

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080200
 SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
 SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
 TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	85.7	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 24 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	6.8	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	74.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	29.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

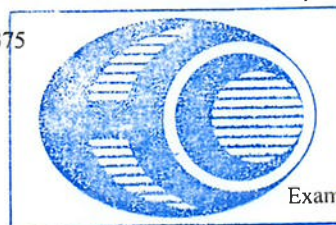
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0749153, UTM 1549375

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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



Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0310

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080200
 SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปรางจินบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
 SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
 TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	24	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

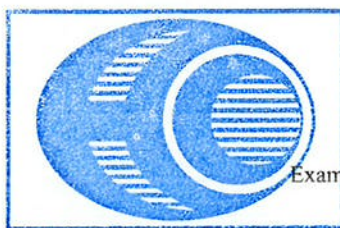
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0749153, UTM 1549375

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0310

TEST REPORT

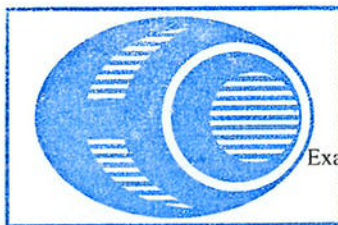
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080200
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราชินบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.3	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749153, UTM 1549375
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-5-28

Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0310

TEST REPORT

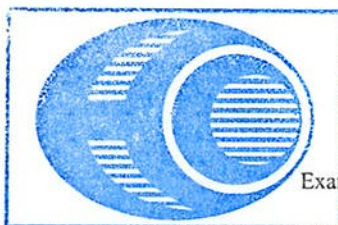
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080200
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
TESTED DATE : 17 - 28/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.16	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749153, UTM 1549375
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

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

ท-5-29

Page 13/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66



Request No. KW6708-0059

Report No. W6708-0310

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080200
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราชินบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 17/08/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 17/08/2024
TESTED DATE : 17-23/08/2024 REPORTED DATE : 30/08/2024

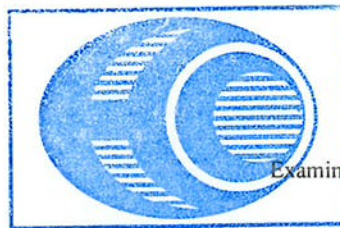
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749153, UTM 1549375
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-30

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090217
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	4.6	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	101	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 27 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	29	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	77.5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	24.2	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2.* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

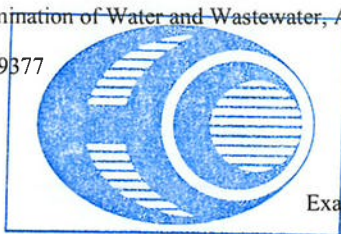
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0749150, UTM 1549377

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-31

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090217
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	11	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow, Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749150, UTM 1549377
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-5-32

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0340

TEST REPORT

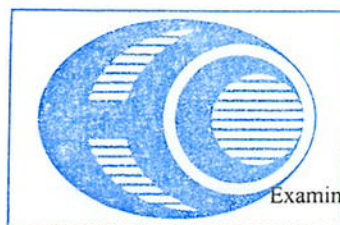
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024
SAMPLE NO. : 67090217
SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING TIME : 09:40 AM
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD /I
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.93	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749150, UTM 1549377
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-5-33

Page 3/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66



Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090217

SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:40 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024

TESTED DATE : 14 - 25/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

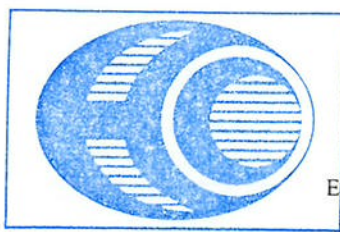
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0749150, UTM 1549377

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-34

Page 4/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024

SAMPLE NO. : 67090218
SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING TIME : 09:50 AM
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 30/09/2024

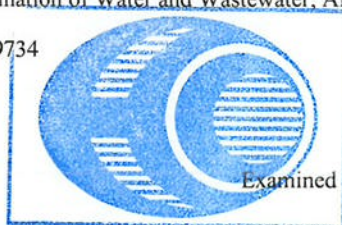
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	96.8	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 27 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.3	5.0 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	29	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	77.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	33.5	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748936, UTM 1549734
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-5-35

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 – 27/09/2024

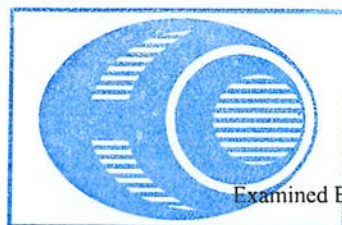
SAMPLE NO. : 67090218
SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING TIME : 09:50 AM
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	11	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอ์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748936, UTM 1549734
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

30/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-5-36

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090218

SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 14/09/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:50 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024

TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.2	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

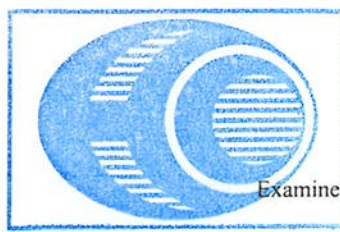
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748936, UTM 1549734

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-37

Page 7/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090218
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปรางจินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:50 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.52	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

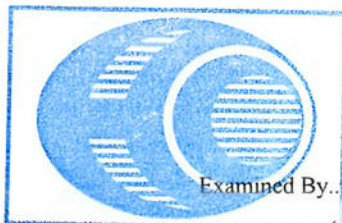
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748936, UTM 1549734

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

30/09/2024

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

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0341

TEST REPORT

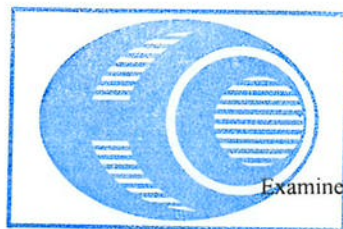
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090218
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 09:50 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 25/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748936, UTM 1549734
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-5-39

Page 9/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0342

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090219

SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราชินบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024

TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

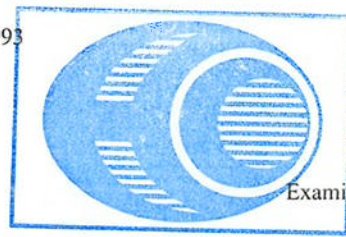
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	94.1	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 27 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	30	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	75.6	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	27.9	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748668, UTM 1549993
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0342

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090219
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	16	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

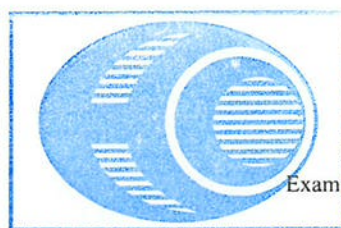
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748668, UTM 1549993

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-41

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0342

TEST REPORT

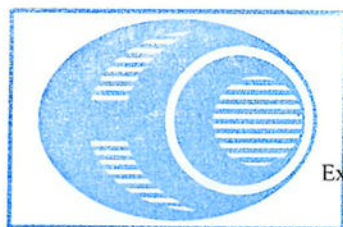
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090219
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.6	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748668, UTM 1549993
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0342

TEST REPORT

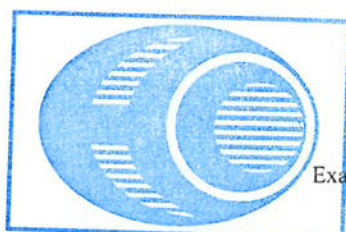
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090219
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.77	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748668, UTM 1549993
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-5-43

Page 13/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6709-0066

Report No. W6709-0342

TEST REPORT

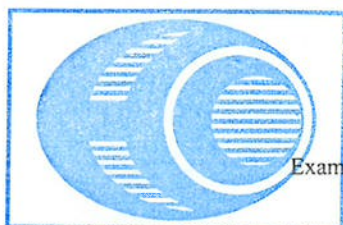
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090219
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:00 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
TESTED DATE : 14 - 25/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าใน โรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิคิต เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748668, UTM 1549993
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-5-44

Page 14/14

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0311

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100188
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024
TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.1	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	92.1	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	69.3	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	18.8	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2.* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

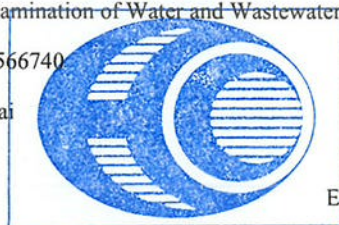
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0752074, UTM 1566740

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-45

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0311

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100188
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปรางจินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024
TESTED DATE : 12-29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	24	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0752074, UTM 1566740

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-46



Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0311

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100188

SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD /1
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.84	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0752074, UTM 1566740

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-47

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0311

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100188

SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราชินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 28/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0752074, UTM 1566740

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

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

ท-5-48

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0312

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100189

SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปรางจินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:50 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	89.0	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.6	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	79.8	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	22.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

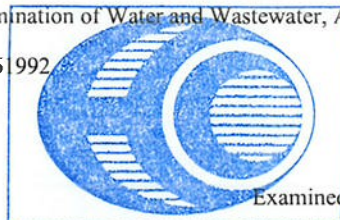
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0756863, UTM 156 1992

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-49



Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0312

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็กร ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราชินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 12 - 29/10/2024
SAMPLE NO. : 67100189
SAMPLING DATE : 12/10/2024
SAMPLING TIME : 11:50 AM
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	31	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0756863, UTM 1561992
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-50

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0312

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100189

SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:50 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.8	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

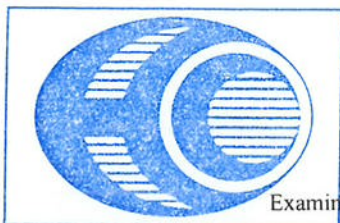
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0756863, UTM 1561992

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-51

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0312

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100189

SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:50 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.87	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0756863, UTM 1561992

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

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

ท-5-52

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0312

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 12 - 28/10/2024

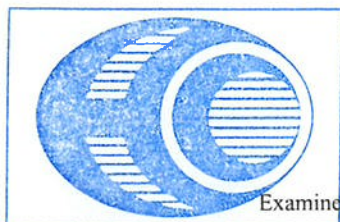
SAMPLE NO. : 67100189
SAMPLING DATE : 12/10/2024
SAMPLING TIME : 11:50 AM
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0756863, UTM 1561992
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-5-53

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0313

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100190
 SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024
 TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.1	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	92.8	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.2	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	79.9	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	16.3	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

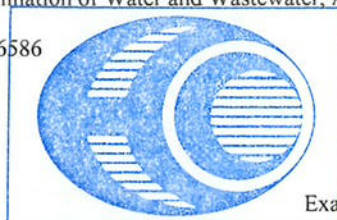
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0760459, UTM 1556586

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-54

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0313

TEST REPORT

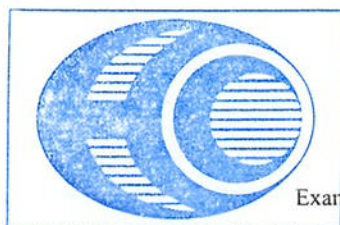
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100190
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024
TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	24	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเค็ด เปเปอ์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0760459, UTM 1556586
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-55

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0313

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100190
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราชินบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024
TESTED DATE : 12 - 29/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.47	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0760459, UTM 1556586

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ช-5-56

Request No. KW6710-0054

Report No. W6710-0313

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100190

SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 28/10/2024 REPORTED DATE : 30/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

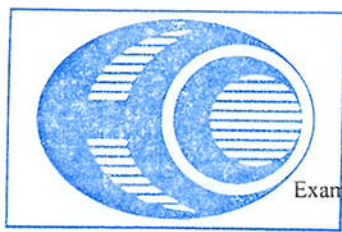
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0760459, UTM 1556586

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-5-57

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0337

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110189
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	144	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	33	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	96.3	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	8.5	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748615 , UTM 1550016
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-58

Page 1/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0337

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110189
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	24	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748615 , UTM 1550016

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0337

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110189
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:00 PM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.7	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท อยู่ในเขต เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748615 , UTM 1550016

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-60

Page 3/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66



Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0337

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 16-28/11/2024

SAMPLE NO. : 67110189
SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING TIME : 12:00 PM
RECEIVED DATE : 16/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD /1
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.10	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD" มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748615 , UTM 1550016
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-61

Page 4/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0337

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **

SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร

SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : Grab

TESTED DATE : 16 - 28/11/2024

SAMPLE NO. : 67110189

SAMPLING DATE : 16/11/2024

SAMPLING TIME : 12:00 PM

RECEIVED DATE : 16/11/2024

REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

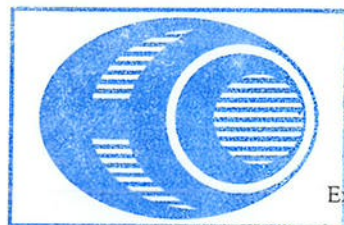
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748615 , UTM 1550016

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-62

Page 5/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0338

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024
SAMPLE NO. : 67110190
SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING TIME : 11:50 AM
RECEIVED DATE : 16/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	164	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.7	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	32	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	107	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	9.1	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

- REMARK** : 1. STD ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549746
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-63



Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0338

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024
SAMPLE NO. : 67110190
SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING TIME : 11:50 AM
RECEIVED DATE : 16/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	24	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

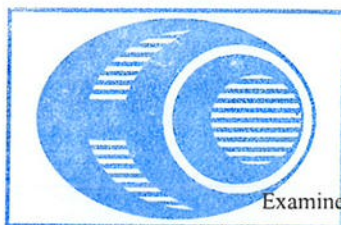
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549746

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-64

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0338

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110190
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:50 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

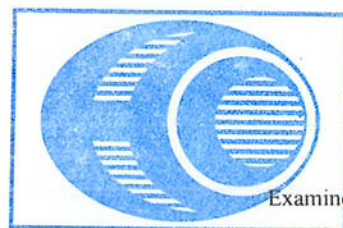
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.9	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549746
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-65

Page 8/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0338

TEST REPORT

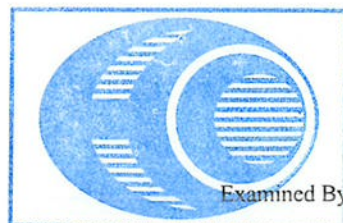
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110190
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราชินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:50 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.29	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549746
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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



Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0338

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
 SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
 SAMPLING BY : ETC
 SAMPLING METHOD : Grab
 TESTED DATE : 16 - 28/11/2024

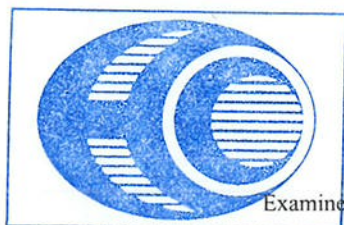
SAMPLE NO. : 67110190
 SAMPLING DATE : 16/11/2024
 SAMPLING TIME : 11:50 AM
 RECEIVED DATE : 16/11/2024
 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
 2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
 2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Siracha)
 3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549746
 6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-67

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0339

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110191
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	156	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.7	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	106	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	8.4	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)

5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

7. Sampling at 47 P 0749146 , UTM 1549387

8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-68

Page 11/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0339

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110191
 SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
 TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	18	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0749146 , UTM 1549387

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-69

Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0339

TEST REPORT

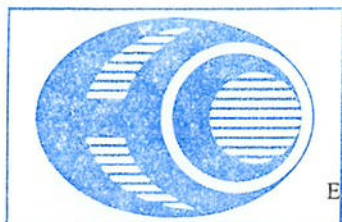
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110191
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.6	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749146 , UTM 1549387
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

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

ท-5-70

Page 13/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66



Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0339

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110191
 SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024
 TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ^{1/}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.25	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

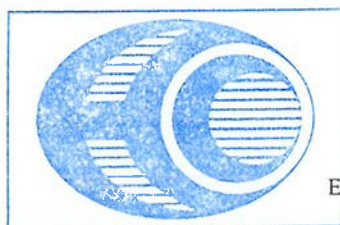
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0749146 , UTM 1549387

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ช-5-71



Request No. KW6711-0064

Report No. W6711-0339

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110191

SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 16/11/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:40 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024

TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

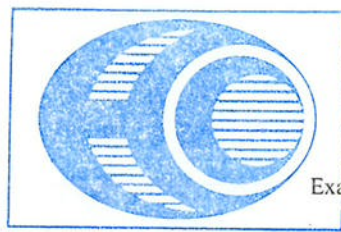
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0749146 , UTM 1549387

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-5-72

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120231
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	122	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 24 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.6	5.0 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	28	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	94.8	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	16.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748662 , UTM 1550001
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

ท-5-73

Page 1/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120231
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปรางจินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	23	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748662 , UTM 1550001

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด (MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120231
 SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราชินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:30 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
 TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.2	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748662 , UTM 1550001

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024

SAMPLE NO. : 67120231
SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING TIME : 10:30 AM
RECEIVED DATE : 14/12/2024
REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD / I
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.78	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเค็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748662 , UTM 1550001
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW1 : แม่น้ำปรางจินบุรีก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 21/12/2024

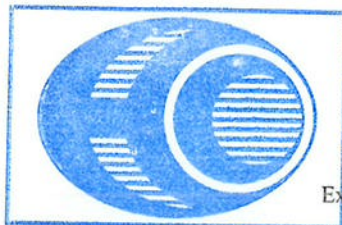
SAMPLE NO. : 67120231
SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING TIME : 10:30 AM
RECEIVED DATE : 14/12/2024
REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748662 , UTM 1550001
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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



Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0306

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024

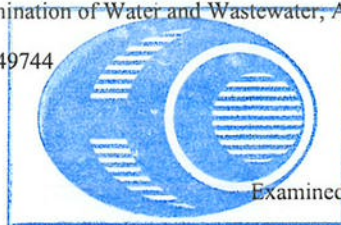
SAMPLE NO. : 67120232
SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING TIME : 10:50 AM
RECEIVED DATE : 14/12/2024
REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	121	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 24 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	28	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	95.6	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	12.1	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

- REMARK** : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549744
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

ท-5-78

Page 6/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0306

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024

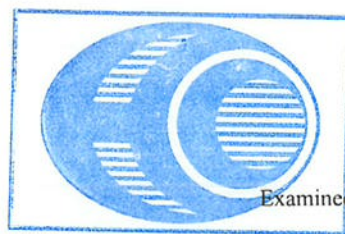
SAMPLE NO. : 67120232
SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING TIME : 10:50 AM
RECEIVED DATE : 14/12/2024
REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	17	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549744
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

ท-5-79

Page 7/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0306

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราชินบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024

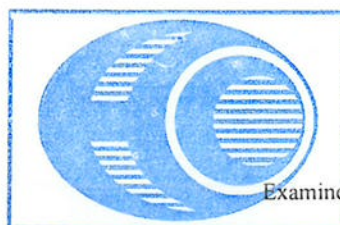
SAMPLE NO. : 67120232
SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING TIME : 10:50 AM
RECEIVED DATE : 14/12/2024
REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.5	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

- REMARK** : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549744
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

ท-5-80

Page 8/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0306

TEST REPORT

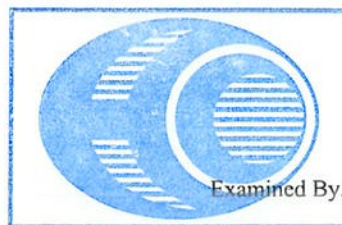
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120232
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.01	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549744
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0306

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรีบริเวณจุดปล่อยน้ำ
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : Grab
TESTED DATE : 14 - 21/12/2024

SAMPLE NO. : 67120232
SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING TIME : 10:50 AM
RECEIVED DATE : 14/12/2024
REPORTED DATE : 26/12/2024

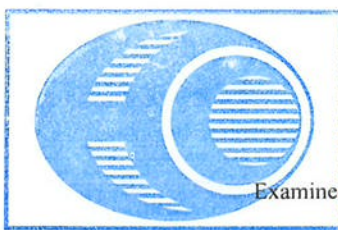
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0748932 , UTM 1549744
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ท-5-82

Page 10/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120233
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

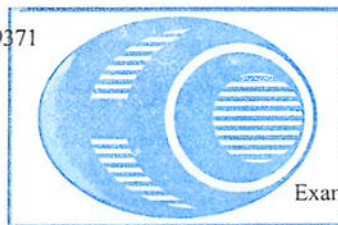
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	< 2.0	≤ 1.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	< 40	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory (SM:2510B)	125	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	-
pH at 24 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.5	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	28	*
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	96.4	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	15.2	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

2. * อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
4. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Oil & Grease = 2.0 mg/L)
5. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
6. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
7. Sampling at 47 P 0749153 , UTM 1549371
8. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0307

TEST REPORT

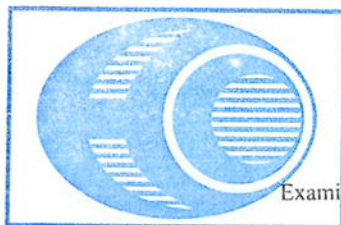
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120233
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	17	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749153 , UTM 1549371
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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



Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120233
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราชินบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

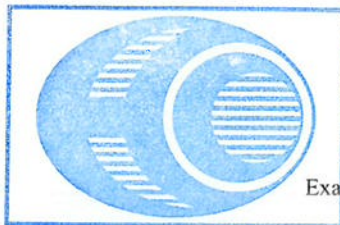
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	1.2	≤ 1.5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749153 , UTM 1549371
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120233
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 24/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	3.82	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L]

REMARK : 1. STD "มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

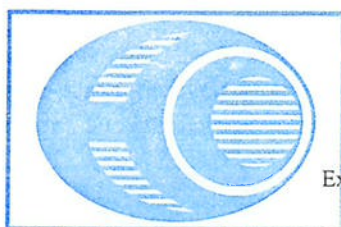
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry of Industry.

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0749153 , UTM 1549371

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-5-86

Page 14/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

Request No. KW6712-0072

Report No. W6712-0307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120233
SAMPLING NAME : SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรีหลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร SAMPLING DATE : 14/12/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024
TESTED DATE : 14 - 21/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

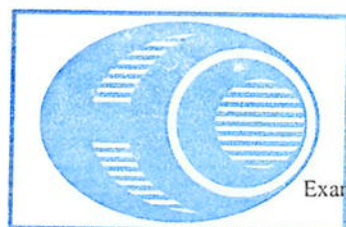
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Methd (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1. STD¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0749153 , UTM 1549371
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

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

ท-5-87

Page 15/15

FM - KLAB-026 / 3 / 05-04-66

ภาคผนวก ข-6 : คุณภาพน้ำทิ้ง



Request No. KW6707-0064

Report No. W6707-0260

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070192

SAMPLING NAME : บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 13/07/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 13/07/2024

TESTED DATE : 13 - 19/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ^{1/}
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	3.5	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	40	≤ 120
pH at 25 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric (SM:4500-S ²⁻ F)	< 0.8	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	33	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	383	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N _{org} B)	< 5.0	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	5.6	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 0.3 L (2 bottle)]

REMARK : 1.^{1/} Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปียร์ จำกัด (มหาชน)

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

4. Sampling at 47P 748796 UTM 1550093

5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

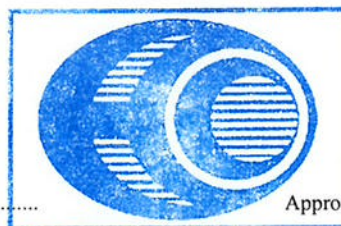
Examined By.....

สิฐภาวดี

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

25/07/2024



Approved By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

25/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6707-0064

Report No. W6707-0260

TEST REPORT

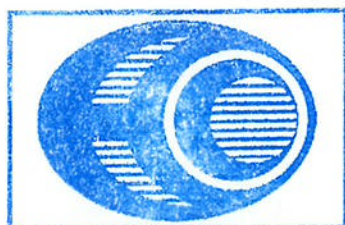
CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67070192
SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 13/07/2024
SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:20 AM
SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 13/07/2024
TESTED DATE : 13 - 24/07/2024 REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
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]

- REMARK :** 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47P 748796 UTM 1550093
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/07/2024

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

Request No. KW6708-0060

Report No. W6708-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080201

SAMPLING NAME : บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 17/08/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 17/08/2024

TESTED DATE : 17 - 30/08/2024 REPORTED DATE : 02/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	3.1	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	54	≤ 120
pH at 24 °C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric (SM:4500-S ²⁻ F)	< 0.8	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	33	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	293	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N _{org} B)	< 5.0	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	7.0	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 0.3 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

4. Sampling at 47P 748800 UTM 1550101

5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By.....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

02/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

02/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6708-0060

Report No. W6708-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67080201
 SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 17/08/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:50 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 17/08/2024
 TESTED DATE : 17 - 23/08/2024 REPORTED DATE : 02/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
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]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
 2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Siracha)
 3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 5. Sampling at 47P 748800 UTM 1550101
 6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

02/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-6-4

Request No. KW6709-0067

Report No. W6709-0343

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090220
 SAMPLING NAME : บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 14/09/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:45 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
 TESTED DATE : 14 - 27/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.4	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	49	≤ 120
pH at 27 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric (SM:4500-S ²⁻ F)	< 0.8	≤ 1
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	30	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	419	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N _{org} B)	< 5.0	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	5.2	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
 2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 0.3 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอรส์ จำกัด (มหาชน)
 3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 4. Sampling at 47 P 0748785 UTM 1550099
 5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By.....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

30/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

30/09/2024

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

Request No. KW6709-0067

Report No. W6709-0343

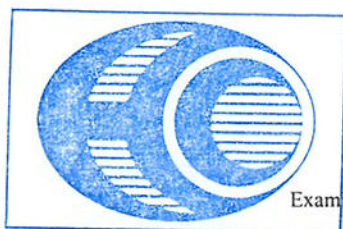
TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67090220
 SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 14/09/2024
 SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 10:45 AM
 SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/09/2024
 TESTED DATE : 14 - 25/09/2024 REPORTED DATE : 30/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
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]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)
 2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
 3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
 4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 5. Sampling at 47 P 0748785 UTM 1550099
 6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2024

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

ท-6-6

Request No. KW6710-0055

Report No. W6711-0005

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100191

SAMPLING NAME : บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:30 PM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12/10/2024 – 02/11/2024 REPORTED DATE : 04/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	3.2	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	55	≤ 120
pH at 25 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric (SM:4500-S ²⁻ F)	< 0.8	≤ 1
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	396	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N _{org} B)	< 5.0	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 ° C (SM:2540D)	< 5.0	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 0.3 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

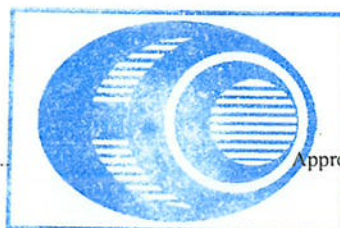
2. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เมปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling at 47 P 0754248 UTM 1568361
5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By.....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

04/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

04/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6710-0055

Report No. W6711-0005

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67100191

SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 12/10/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:30 PM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 12/10/2024

TESTED DATE : 12 - 28/10/2024 REPORTED DATE : 04/11/2024

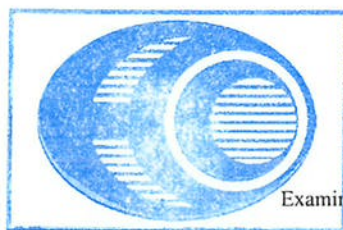
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.005

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตรถจักรยานยนต์) ของบริษัท ยูนิเค็ด เปเปอรั จำกัด (มหาชน)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Sampling at 47 P 0754248 UTM 1568361
6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

04/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-6-8

Request No. KW6711-0065

Report No. W6711-0288

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110192

SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 16/11/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:40 PM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024

TESTED DATE : 16 - 25/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	3.0	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	55	≤ 120
pH at 25 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	8.2	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric (SM:4500-S ²⁻ F)	< 0.8	≤ 1
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	420	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N _{org} B)	< 5.0	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	< 5.0	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 0.3 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอรั จำกัด (มหาชน)

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

4. Sampling at 47 P 0748797 UTM 1550094

5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

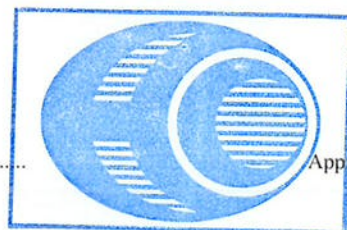
Examined By.....



(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

30/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6711-0065

Report No. W6711-0288

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67110192

SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 16/11/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 12:40 PM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 16/11/2024

TESTED DATE : 16 - 28/11/2024 REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
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]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

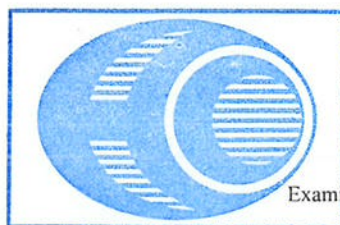
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748797 UTM 1550094

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-6-10

Request No. KW6712-0073

Report No. W6712-0323

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120234

SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 14/12/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:30 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024

TESTED DATE : 14 - 25/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.3	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	52	≤ 120
pH at 24 ° C		Electrometric (SM:4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric (SM:4500-S ²⁻ F)	< 0.8	≤ 1
Temperature	° C	Laboratory and Field (SM:2550B)	28	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ° C (SM:2540C)	425	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N _{org} B)	< 5.0	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 ° C (SM:2540D)	< 5.0	≤ 50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellowish , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 0.3 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

2. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษkraft) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอรั จำกัด (มหาชน)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling at 47 P 0748802 UTM 1550094
5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (1-003/2-ค-0004)

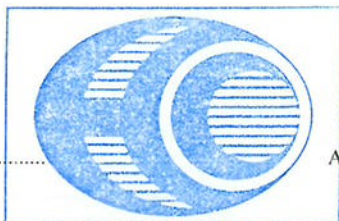
Examined By.....



(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(1-003/2-ค-0002)

26/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(1-003/2-ค-0001)

26/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6712-0073

Report No. W6712-0323

TEST REPORT

CUSTOMER : Greener Consultant CO.,Ltd.

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ** SAMPLE NO. : 67120234

SAMPLING NAME : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ SAMPLING DATE : 14/12/2024

SAMPLING BY : ETC SAMPLING TIME : 11:30 AM

SAMPLING METHOD : Grab RECEIVED DATE : 14/12/2024

TESTED DATE : 14 - 21/12/2024 REPORTED DATE : 26/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ¹
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]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry B.E.2560 (2017)

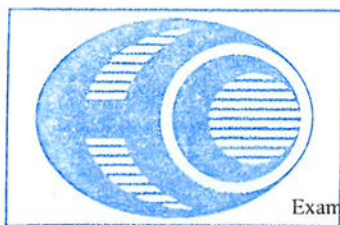
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเด็ค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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

5. Sampling at 47 P 0748802 UTM 1550094

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวก ข-7 : คุณภาพดิน

Request No. KW6709-0068

Report No. W6709-0371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น7 ห้อง 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน **
SAMPLING NAME : พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
SAMPLING BY : ETC
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 18-27/09/2024

SAMPLE NO. : 67090221
SAMPLING DATE : 14/09/2024
SAMPLING TIME : 10:36 AM
RECEIVED DATE : 18/09/2024
REPORTED DATE : 01/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD ^{1/}
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	< 263

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Dark soil
2. Container : Normal [Bag]

REMARK : 1. ^{1/} Notifacation of the National environment Board B.E.2564 (2021),

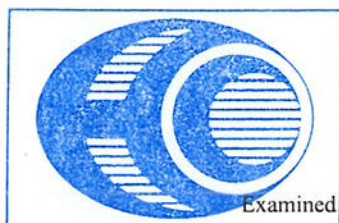
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. ** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

4. Sampling at 47 P 0748496, UTM 1551743

5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

01/10/2024

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

ท-7-1

ภาคผนวก ข-8 : ความร้อนในสถานที่ทำงาน

Request No. LA67-R0826

Report No. R6708-4009

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : H1 : Turbine Building SAMPLE NO. : 29389
MEASURING DATE : 08/08/2024 RECEIVED DATE : 08/08/2024
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; REPORTED DATE : 16/08/2024
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080014

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00 - 09:30	29.2	34.7	33.1	30.9	°C
	09:30 - 10:00	29.3	35.1	33.3	31.0	°C
	10:00 - 10:30	29.4	35.6	33.6	31.3	°C
	10:30 - 11:00	29.8	36.5	34.6	31.8	°C
WBGT AVERAGE	09:00 - 11:00	-	-	-	31.2	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 ^{1/2}	°C

REMARK:

Work Load is Light, Indoor

^{/1} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

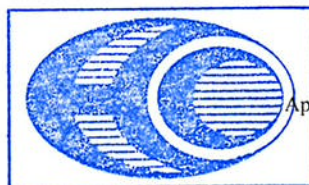
GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0826

Report No. R6708-4010

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : H2 : Boiler Building SAMPLE NO. : 29390
MEASURING DATE : 08/08/2024 RECEIVED DATE : 08/08/2024
SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ; REPORTED DATE : 16/08/2024
Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080015

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00 - 09:30	30.3	37.9	36.8	32.6	°C
	09:30 - 10:00	30.4	38.1	36.1	32.7	°C
	10:00 - 10:30	30.6	39.6	38.0	33.3	°C
	10:30 - 11:00	30.7	39.7	38.0	33.4	°C
WBGT AVERAGE	09:00 - 11:00	-	-	-	33.0	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 ^{1/2}	°C

REMARK:

Work Load is Light, Indoor

^{/1} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

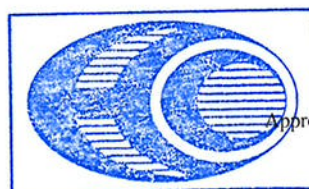
GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

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

*ภาคผนวก ข-๑ : ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา
การทำงาน (TWA)*

Request No. LA67-R0826

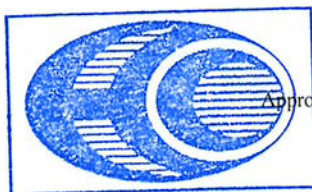
Report No. R6708-4007

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : Turbine Buliding (คลุมโพธิ์ช เอี่ยมผ่อง)
MEASURING DATE : 08/08/2024 SAMPLE NO. : 29387
RECEIVED DATE : 08/08/2024 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1500 REPORTED DATE : 16/08/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	71.0	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	4.00	100 ^{/2}	%

REMARK : ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
^{/2} Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



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-R0826

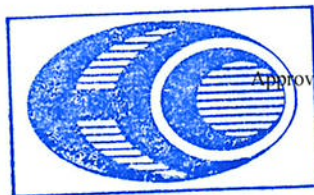
Report No. R6708-4008

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT : Boiler Buliding ขนาด 35 ตัน/ชม. (คุณธรรมปกรณ์ สุดจิตร)
MEASURING DATE : 08/08/2024 SAMPLE NO. : 29388
RECEIVED DATE : 08/08/2024 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1499 REPORTED DATE : 16/08/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	78.0	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	20.00	100 ^{/2}	%

REMARK : ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
^{/2} Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

16/08/2024

REPORT FOR TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY