

## เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลโครงการ Library Houze ของบริษัท ดี เอส เอช ดีเวลลอปเม้นท์  
 ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/07/2564  
 เลขปฏิบัติการ : WW 0747 - WW 0749  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-14/07/2564  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 22/07/2564  
 รหัสลูกค้า : JP-016-07

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	6.4	7.2	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	828	74	30	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	354	356	318	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	3,850	1,110	32	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	8.5	5.7	14	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	291	64	29	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	16	2.8	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	3.5 x 10 <sup>5</sup>	2.4 x 10 <sup>5</sup>	7.0 x 10 <sup>5</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0747	WW 0748	WW 0749	
เวลาเก็บตัวอย่าง				13:30 น.	13:45 น.	14:00 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เทา ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 255 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลโครงการ Library Houze ของบริษัท ดี เอส เอท ดีเวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11/08/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 0950 - WW 0951  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-26/08/2564  
วันเดือนปีที่รายงาน : 26/08/2564  
รหัสลูกค้า : JP-016-8

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	6.4	7.3	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	141	116	36	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	194	312	310	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	370	2,430	33	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	19	2.9	15	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	118	113	32	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	5.3	2.8	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	$9.2 \times 10^6$	$3.5 \times 10^5$	$5.4 \times 10^5$	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0950	WW 0951	WW 0952	
เวลาเก็บตัวอย่าง				14:13 น.	14:08 น.	14:00 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล	ขุ่น น้ำตาล	ขุ่น เหลือง อ่อน	
				ตะกอนมาก	ตะกอนมาก	ตะกอนมาก	
				มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 120 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbanae)  
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลโครงการ Library Houze ของบริษัท ดี เอส เอท ดีเวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15/09/2564 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 16-30/09/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 1113 - WW 1115 วันเดือนปีที่รายงาน : 30/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง รหัสลูกค้า : JP-016-9

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	6.2	7.2	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	159	113	26	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	339	383	360	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	224	1,515	151	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	18	12	10	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	97	62	31	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	9.2	3.4	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	9.2 × 10 <sup>6</sup>	5.4 × 10 <sup>5</sup>	2.4 × 10 <sup>5</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1113	WW 1114	WW 1115	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:49 น.	10:55 น.	10:44 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 162 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลโครงการ Library Houze ของบริษัท ดี เอส เอช ดีเวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/10/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 1254 - WW 1256  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-26/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงาน : 26/10/2564  
รหัสลูกค้า : JP-016-10

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	5.8	7.5	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	150	410	76	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	356	385	279	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	250	1,640	32	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	19	11	15	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	84	63	26	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	0.44	1.4	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	2.4 x 10 <sup>7</sup>	2.4 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1254	WW 1255	WW 1256	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:16 น.	12:11 น.	12:05 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 157 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

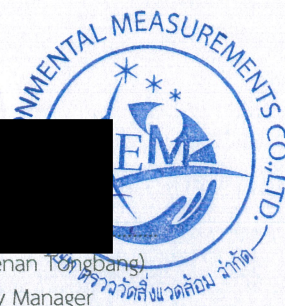
S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager



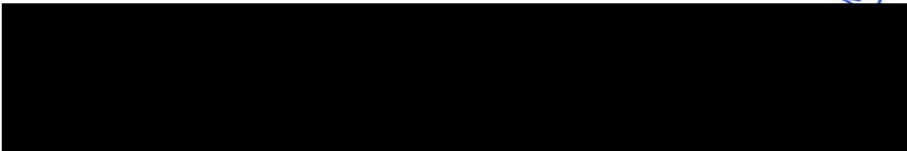
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลโครงการ Library Houze ของบริษัท ดี เอส เอท ดีเวลลอปเม้นท์  
 ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2564      วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26/11-03/12/2564  
 เลขปฏิบัติการ : WW 1567 - WW 1569      วันเดือนปีที่รายงาน : 03/12/2564  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง      รหัสลูกค้า : JP-016-11

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	6.0	7.2	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	229	93	57	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	392	446	206	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	155	97	36	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	6.0	<2.0	7.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	97	12	34	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	1.7	<0.30	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	9.2 × 10 <sup>6</sup>	5.4 × 10 <sup>4</sup>	1.7 × 10 <sup>6</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1567	WW 1568	WW 1569	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:27 น.	11:11 น.	11:05 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล อ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech  
 : Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 176 mg/L  
 \* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ  
 St.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
 St.2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 St.3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลโครงการ Library Houze ของบริษัท ดี เอส เอช ดีเวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2564 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-28/12/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 1714 - WW 1716 วันเดือนปีที่รายงาน : 29/12/2564  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง รหัสลูกค้า : JP-016-12

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	6.0	7.5	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	82	16	48	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	342	462	380	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	54	19	75	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	6.0	12	9.3	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	104	13	36	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	1.6	<0.30	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	9.2 x 10 <sup>6</sup>	2.4 x 10 <sup>5</sup>	5.4 x 10 <sup>6</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1714	WW 1715	WW 1716	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:04 น.	11:12 น.	10:55 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล	ขุ่น เหลือง อ่อน	ขุ่น เหลือง อ่อน	
				ตะกอนมาก	ตะกอนมาก	ตะกอนมาก	
				มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 172 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



(Miss) Panchira Semthai

Analyst

(Miss) Manudhanchai (Orngbans)

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY