

## เอกสารแนบ 4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพทางสิ่งแวดล้อม



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 : 10/02/2564 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-20/02/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 0200-WW 0202 วันเดือนปีที่รายงาน : 21/02/2564  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง รหัสลูกค้า : JP-016-02

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	6.3	7.4	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	169	132	37	20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	350	427	342	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	232	364	39	30
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	3.6	9.4	5.4	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	49	37	30	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	5.0	<0.30	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	1.6 x 10 <sup>7</sup>	7.0 x 10 <sup>5</sup>	1.4 x 10 <sup>7</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0200	WW 0201	WW 0202	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:44 น.	11:38 น.	11:29 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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

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

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 221 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

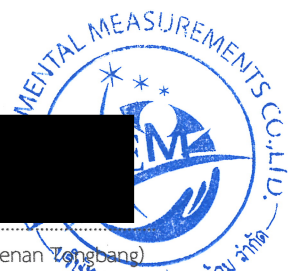
S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

[Redacted Signature]

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

[Redacted Signature]

(Miss Thanutruean Longbang)  
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 : 10/03/2564 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11-17/03/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 0200-WW 0202 วันเดือนปีที่รายงาน : 25/03/2564  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง รหัสลูกค้า : JP-016-03

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	6.3	7.4	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	169	132	17	20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	350	427	342	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	232	364	29	30
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	3.6	9.4	5.4	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	79	48	26	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	5.6	0.98	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	1.6 x 10 <sup>7</sup>	7.0 x 10 <sup>5</sup>	2.4 x 10 <sup>7</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0200	WW 0201	WW 0202	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:45 น.	11:38 น.	11:27 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล	ขุ่น น้ำตาล	ขุ่น เหลือง	
				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 ก)

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

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 221 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

[Redacted Signature]

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

[Redacted Signature]

(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 เอท ดีเวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08/04/2564 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-25/04/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 0320 - WW 0322 วันเดือนปีที่รายงาน : 07/05/2564  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง รหัสลูกค้า : JP-016-04

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	6.0	7.3	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	56	72	11	20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	312	324	267	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	390	1,675	20	30
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	12	6.7	14	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	84	92	34	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	1.51	<0.30	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	2.8 x 10 <sup>6</sup>	1.6 x 10 <sup>6</sup>	2.2 x 10 <sup>6</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0320	WW 0321	WW 0322	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:36 น.	10:44 น.	11:09 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	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 ก)

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

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 189 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Miss Fuengfa Sermmmai)  
Analyst

(Miss Thanutruean Tonghang)  
Laboratory Manager

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





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ 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 เอ ที เวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12/05/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 0431 - WW 0433  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13-24/05/2564  
วันเดือนปีที่รายงาน : 27/05/2564  
รหัสลูกค้า : JP-016-05

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	6.6	7.5	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	90	521	60	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	309	298	296	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	115	2,490	26	40
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	13	9.0	14	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	76	158	24	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	2.91	6.47	<0.30	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	1.6 x 10 <sup>7</sup>	1.4 x 10 <sup>6</sup>	2.2 x 10 <sup>6</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0431	WW 0432	WW 0433	
เวลาเก็บตัวอย่าง				14:38 น.	14:32 น.	14:44 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	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 173 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenang Congbang)  
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

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 เอท ดีเวลลอปเม้นท์  
ที่อยู่ : ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01/06/2564  
เลขปฏิบัติการ : WW 0572 - WW 0574  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-18/06/2564

วันเดือนปีที่รายงาน : 21/06/2564

รหัสลูกค้า : JP-016-06

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				S1	S2	S3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	6.7	7.3	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	38	147	15	20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	320	347	306	500*
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	116	2,840	50	30
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	14	6.7	3.3	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<0.10	78	74	32	35
Sulfide <sup>2)</sup>	mg/L	Iodometric Method	<0.30	3.4	2.6	2.74	1.0
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	3.5 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>5</sup>	9.2 x 10 <sup>5</sup>	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0572	WW 0573	WW 0574	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:50 น.	12:10 น.	12:30 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง อ่อน 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 ก)

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

: Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 189 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

S1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

S2 = น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

S3 = บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Miss Fuengfa Sermmai)

Analyst

(Miss Thanutruean Tongbang)

Laboratory Manager

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

# เอกสารแนบ 5

หนังสือรับรอง  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มยื่นหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร  
เคมีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด ขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สภาก่อตั้งเลขที่ ๕/๕๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิศจหวาน  
ซอยศรีนครินทร์ ๕๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้



ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

/ นางจินดา เศษศรีรินทร์

ผู้อำนวยการจัดและสื่อสัมพันธ์กับสื่อ  
บริหารงานแผนกสื่อสารกับสื่อมวลชน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ครัวจิวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๐๑  
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖ ลงวันที่ ๐๓ มกราคม ๒๕๖๓

ขอปถ่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017



(นางริฎกัญญ์ ฉัตรสกุลใจ)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ  
และประเมินห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

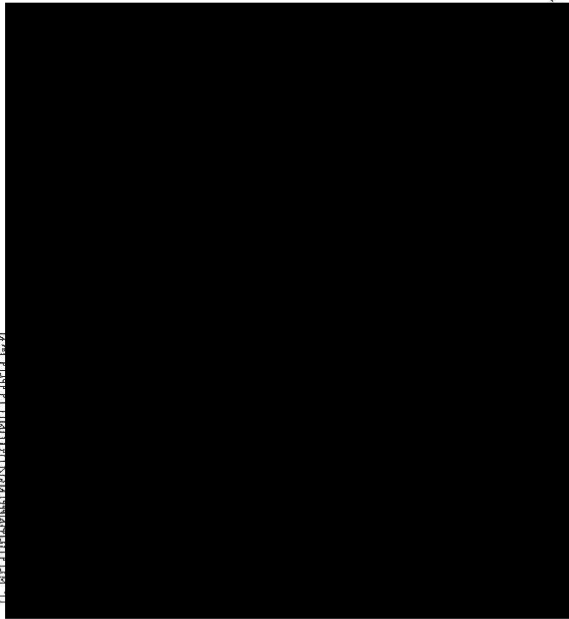
๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ค่อยายุหน้สือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓  
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่อยายุหน้สือรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทค จำกัด ขอค่อยายุหน้สือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามเตา  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

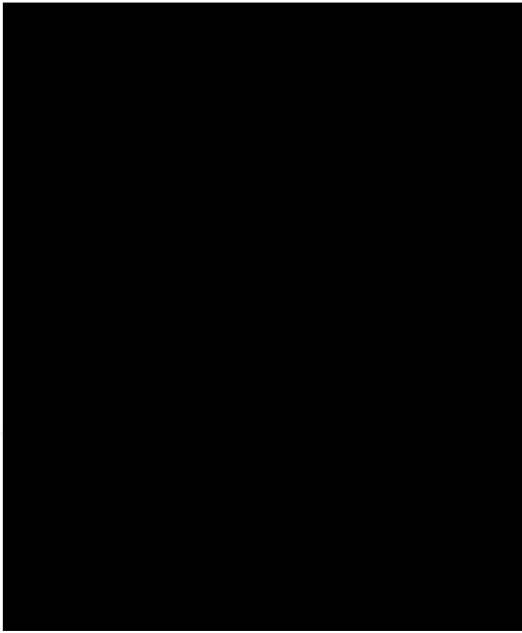
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทค จำกัด ค่อยายุหน้สือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

๑. มีความเหมาะสมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑...

- ๒ -




๓. ขอนายสารเคมีซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำได้ดิน  
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ  
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะค่อยายุหน้สือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่อยายุหน้สือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอค่อยายุหน้สือรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
นางจินดา เจ๊ะศรีทวี  
ผู้อำนวยการจังหวัดและผู้อำนวยการกอง  
ผู้ตรวจการเทศาภิบาลกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เพสท์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Close reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup> 3) Close reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

(นางธิษฏาณันท์ ขวัญสุภาวดี)

ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์  
และระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม

13 Color...

- ๒ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

(นางธิษฏาณันท์ ขวัญสุภาวดี)

ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์  
และระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>
36	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
39	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) Methylene blue Method <sup>[3]</sup>
40	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน...

(นางวิภากร วัฒนศิริกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ  
และประเมินสิ่งแวดล้อม