

# ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

## ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: รพ. ศรีระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 14/01/2566
ที่อยู่	: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เข่งเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000	วันที่รายงานผล	: 20/01/2566
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง/น้ำเสีย	เลขที่รายงาน	: WT0170166001
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13/01/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	: 14/01/2566		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0212/01/23	0213/01/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.5	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	71	11	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	188	94	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	49	20	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	409	384	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.5	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	20.3	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	39.7	14.7	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.20	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>16,000	110	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>16,000	58	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาขุ่น	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่29 ธ.ค 2548



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

20/01/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

20/01/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง

: น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วันที่วิเคราะห์

: 11/02/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง

: Grab

วันที่รายงานผล

: 17/02/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 10/02/2566

เลขที่รายงาน

: WT0170266001

วันที่รับตัวอย่าง

: 11/02/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0520/02/23	0521/02/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	6.8	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	90	8	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	227	98	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	58	15	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	328	415	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.0	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	10.5	0.2	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.3	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	38.0	5.0	ไม่เกิน 35
Residual Chorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.25	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>16,000	102	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>16,000	53	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาขุ่น	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่29 ธ.ค 2548

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

17/02/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

17/02/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

1/6



**บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**  
307/223 ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-068-6654 โทรสาร. 02-068-6543  
307/223 Charansinwong Rd. Bangkok, Bangkok, 10700 Thailand Tel. (662)068-6654 Fax. (662)068-6543

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง

: น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วันที่วิเคราะห์

: 11/03/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง

: Grab

วันที่รายงานผล

: 17/03/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 10/03/2566

เลขที่รายงาน

: WT0170366001

วันที่รับตัวอย่าง

: 11/03/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0784/03/23	0785/03/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	6.8	7.3	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	94	11	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	314	101	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	64	19	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	374	306	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.3	1.1	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	10.8	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.1	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	39.4	27.4	ไม่เกิน 35
Residual Chorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.21	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>160,000	250	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>160,000	100	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองขุ่น-มีตะกอน	เทาขาว	

หมายเหตุ

(1) \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่29 ธ.ค 2548

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

17/03/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

17/03/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

1/6

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง

: น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วันที่วิเคราะห์

: 08/04/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง

: Grab

วันที่รายงานผล

: 12/04/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 07/04/2566

เลขที่รายงาน

: WT0170466001

วันที่รับตัวอย่าง

: 08/04/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1093/04/23	1094/04/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	125	17	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	470	107	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	97	25	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	615	477	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	5.8	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	28.6	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	2.1	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	39.7	24.1	ไม่เกิน 35
Residual Chorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.41	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>160,000	510	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>160,000	280	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองขุ่น-มีตะกอน	เทาขาว	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่29 ธ.ค 2548

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง

: น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วันที่วิเคราะห์

: 13/05/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง

: Grab

วันที่รายงานผล

: 19/05/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 12/05/2566

เลขที่รายงาน

: WT0170566001

วันที่รับตัวอย่าง

: 13/05/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1419/05/23	1420/05/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.7	7.3	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	107	12	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	304	103	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	148	29	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	341	494	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	11.0	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	1.8	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	3.0	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	48.2	10.1	ไม่เกิน 35
Residual Chorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.41	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>160,000	510	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>160,000	280	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำ-มีตะกอน	เหลืองขาว	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่29 ธ.ค 2548

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

19/05/2566

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

19/05/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง

: น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วันที่วิเคราะห์

: 17/06/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง

: Grab

วันที่รายงานผล

: 23/06/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 16/06/2566

เลขที่รายงาน

: WT0170666001

วันที่รับตัวอย่าง

: 17/06/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1798/06/23	1799/06/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	195	16	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	358	96	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	159	27	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	671	381	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	4.8	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	10.5	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	2.1	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	138.0	8.7	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.29	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>160,000	180	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>160,000	59	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำ-มีตะกอน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่29 ธ.ค 2548

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

23/06/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

23/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้