

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ลำดับที่ 3	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำผิวดิน
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR002/01/24

Report No. 2401/008

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.63	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.3	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,388	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนภัพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR252/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.73	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,040	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR362/01/24

Report No. 2401/155

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.91	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,176	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR427/01/24

Report No. 2401/258

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.74	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,658	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	92	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR494/01/24

Report No. 2401/363

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.99	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,186	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๓๙ / ๐๒ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR180/02/24

Report No. 2402/107

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.70	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,020	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	92	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR394/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.61	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,955	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	90	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR543/02/24

Report No. 2402/340

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.87	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,708	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๓ / ๖๗

----- End of Report -----





Ref. No. WR655/02/24

Report No. 2402/449

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.68	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,076	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙. / ๐๙. / ๖๗.

----- End of Report -----



Ref. No. WR196/03/24

Report No. 2403/115

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.99	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,264	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	65	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR423/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.45	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.3	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,308	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	90	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR489/03/24

Report No. 2403/359

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.84	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,180	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR548/03/24

Report No. 2403/475

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.56	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,104	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	65	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๕ / ๐๔ / ๖๗

----- End of Report -----



Ref. No. WR066/04/24

Report No. 2404/097

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-0010)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.27	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,918	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR352/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.02	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,040	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR466/04/24

Report No. 2404/271

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.73	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,118	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	65	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR568/04/24

Report No. 2404/472

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.92	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,149	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๙ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR001/05/24

Report No. 2405/007

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.76	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,320	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR338/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.72	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,872	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR660/05/24

Report No. 2405/299

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 15-24 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.14	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,524	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 05 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR740/05/24

Report No. 2405/412

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-0010)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.02	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,720	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR787/05/24

Report No. 2405/596

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.28	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,214	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR066/06/24

Report No. 2406/109

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.71	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,388	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 66 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR415/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.30	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,736	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR514/06/24

Report No. 2406/444

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.74	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,006	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๕ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR570/06/24

Report No. 2406/591

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มิถุนายน-4 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Equalization Tank (Lift Station)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.18	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,044	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๕. / ๐๖. / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR003/01/24

Report No. 2401/008

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.40	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,288	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR253/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.04	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,900	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR363/01/24

Report No. 2401/155

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.24	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,878	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๖ / ๑๐ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR428/01/24

Report No. 2401/258

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.08	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,522	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	75	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR495/01/24

Report No. 2401/363

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านด่าง อำเภอบ้านด่าง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.82	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,328	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023,

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR181/02/24

Report No. 2402/107

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.68	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,886	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR395/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.60	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,238	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR544/02/24

Report No. 2402/340

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.43	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,224	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๓ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR656/02/24

Report No. 2402/449

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.33	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.9	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,472	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙... / ๐๙... / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR197/03/24

Report No. 2403/115

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.29	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,694	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15. / 03. / 67.

----- End of Report -----



Ref. No. WR424/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.99	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,854	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR490/03/24

Report No. 2403/359

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.79	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,538	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR549/03/24

Report No. 2403/475

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.10	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,989	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR067/04/24

Report No. 2404/097

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-0010)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.88	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,228	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR353/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.29	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,814	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR467/04/24

Report No. 2404/271

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.97	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,942	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR569/04/24

Report No. 2404/472

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.13	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,746	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๕ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR002/05/24

Report No. 2405/007

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.30	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,858	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR339/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.18	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,802	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR661/05/24

Report No. 2405/299

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 15-24 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.57	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,940	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๕ / ๖๗

----- End of Report -----



Ref. No. WR741/05/24

Report No. 2405/412

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-0010)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.08	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,263	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 06 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR788/05/24

Report No. 2405/596

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.97	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,023	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR067/06/24

Report No. 2406/109

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 5-13 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 14 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ (Inspection Pond) (Facultative Pond #4)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.43	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,490	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR416/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.80	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.9	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,742	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR515/06/24

Report No. 2406/444

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.78	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,314	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR571/06/24

Report No. 2406/591

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มิถุนายน-4 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชีวภาพ  
(Inspection Pond) (Facultative Pond #4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	-Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.03	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,800	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๐๗ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR255/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.64	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8,248	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	5.4	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.106	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0028	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.073	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.050	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25





Ref. No. WR255/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

✓ ค่าทีเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าทีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร  
จ.ค. 66 มีค่ามาตรฐานเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

Ref. No. WR255/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.012	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	-
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,3-Dichloropropane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR255/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	-
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	-
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	-
- Methyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Hexachlorobutadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..14.. / ..01.. / ..67..

----- End of Report -----





Ref. No. WR396/02/24

Report No. 2402/232\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.30	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8,378	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	0.005	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.4	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.021	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0017	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.127	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR396/02/24

Report No. 2402/232\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร  
ร.ค. 66 มีค่ามาตรฐานเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR396/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.031	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	-
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,3-Dichloropropane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-





Ref. No. WR396/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	-
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	-
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	-
- Methyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Hexachlorobutadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----

Ref. No. WR425/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อกักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.29	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	10,126	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.5	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.049	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0003	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.046	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.027	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR425/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR425/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.067	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.3	-
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,3-Dichloropropane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR425/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	-
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	-
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	-
- Methyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Hexachlorobutadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR354/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.28	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8,501	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	69	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.28	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.4	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0003	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.052	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.030	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25





Ref. No. WR354/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีความมากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR354/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.060	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	-
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,3-Dichloropropane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR354/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	-
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	-
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	-
- Methyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Hexachlorobutadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR340/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อกักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.03	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8,474	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.35	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.046	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0005	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0006	ไม่เกิน 0.005
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.058	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR340/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ตีเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ตีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ตีเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR340/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.080	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	-
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,3-Dichloropropane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-





Ref. No. WR340/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	-
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	-
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	-
- Methyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Hexachlorobutadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR527/06/24

Report No. 2406/446

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.36	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	13,468	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.36	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	5.2	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.058	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0009	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.044	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.102	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR527/06/24

Report No. 2406/446

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ได้อัลในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ได้อัลในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ได้อัลบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR527/06/24

Report No. 2406/446\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 (Holding Pond 1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.089	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.0	-
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,3-Dichloropropane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-



Ref. No. WR527/06/24

Report No. 2406/446\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	-
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	-
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	-
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	-
- Methyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Hexachlorobutadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๕ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR256/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.24	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,638	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.2	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.174	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0018	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.363	ไม่เกิน 5.0





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR256/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR256/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 10-18 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.102	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.4	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR397/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.46	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,222	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	65	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.6	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.131	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0028	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.352	ไม่เกิน 5.0





Ref. No. WR397/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR397/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.140	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.7	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR426/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.65	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,928	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.8	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.077	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0343	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.419	ไม่เกิน 5.0





Ref. No. WR426/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 66

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. WR426/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.100	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.3	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR355/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.41	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.9	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,674	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.12	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.4	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.175	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0027	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.453	ไม่เกิน 5.0





Ref. No. WR355/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR355/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.160	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.2	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / ๑๔ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR341/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.36	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,532	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.31	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.148	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0029	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0010	ไม่เกิน 0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.399	ไม่เกิน 5.0





Ref. No. WR341/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 09 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR341/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.170	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.3	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR528/06/24

Report No. 2406/446

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.56	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,848	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	49	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.28	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.113	ไม่เกิน 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0037	ไม่เกิน 0.25
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.252	ไม่เกิน 5.0





Ref. No. WR528/06/24

Report No. 2406/446

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR528/06/24

Report No. 2406/446\_1

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 (Holding Pond 2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /s)	Metering	0.120	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.5	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR004/01/24

Report No. 2401/008

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.24	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,372	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12 / 01 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR257/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.71	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,032	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.6	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR257/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 01 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR257/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	239	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.24	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 01 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR364/01/24

Report No. 2401/155

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.31	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,134	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR429/01/24

Report No. 2401/258

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.03	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.1	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,492	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR496/01/24

Report No. 2401/363

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.86	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,346	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๐๙ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR182/02/24

Report No. 2402/107

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.63	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,024	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR398/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.75	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,182	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	65	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.2	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR398/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

คำมาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR398/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	237	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.20	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR545/02/24

Report No. 2402/340

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.37	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,958	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR657/02/24

Report No. 2402/449

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.15	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,924	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ เสงี่ยมวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR198/03/24

Report No. 2403/115\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.01	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,800	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR427/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.88	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,832	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.12	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR427/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

คำมาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 66

----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR427/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	140	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.19	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR491/03/24

Report No. 2403/359

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.77	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,724	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR550/03/24

Report No. 2403/475\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.01	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,044	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR068/04/24

Report No. 2404/097

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-0010)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.94	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,530	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR356/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.82	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	31.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,218	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.06	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.1	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR356/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๐๔ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR356/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	543	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.11	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR468/04/24

Report No. 2404/271

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.28	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,354	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500

5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR570/04/24

Report No. 2404/472

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.57	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,396	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๕ / ๖๗

----- End of Report -----





Ref. No. WR003/05/24

Report No. 2405/007

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.41	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,174	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. WR342/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.03	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.3	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,348	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	59	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.07	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR342/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR342/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	519	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.18	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR662/05/24

Report No. 2405/299

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 15-24 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.21	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,910	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

1/5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27/05/67

----- End of Report -----



Ref. No. WR742/05/24

Report No. 2405/412

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-0010)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.76	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,162	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR789/05/24

Report No. 2405/596

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.10	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,270	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR068/06/24

Report No. 2406/109

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.68	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,354	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR417/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.15	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,710	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.09	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.03	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	5.4	ไม่เกิน 100





Ref. No. WR417/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR417/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	236	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.24	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR516/06/24

Report No. 2406/444

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.88	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,124	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 66 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR572/06/24

Report No. 2406/591

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มิถุนายน-4 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.98	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,534	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๕ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR258/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอบีเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.09	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	806	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-CL B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.6	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR258/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR258/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอบีเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	93	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.09	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR399/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโตรเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.10	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	712	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.5	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR399/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

คำมาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๖ / ๑๐ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR399/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโคโนม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	65	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.15	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR428/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโคโนม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.03	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	762	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.07	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR428/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR428/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอะเคม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	105	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.08	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR357/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโคโนม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.87	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	778	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR357/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๗๔ / ๑๔ / ๖๗

----- End of Report -----





Ref. No. WR357/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิไอเคม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	160	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.10	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. WR343/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโตรเคมี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.90	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	798	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	29	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.3	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR343/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

คำมาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR343/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอะเคม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	175	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.16	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR418/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอะเคม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.84	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	712	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR418/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR418/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโคโนม จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	84	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR259/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.05	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,230	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	12	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	133	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-CL B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR259/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 10 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. WR259/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	645	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.81	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR400/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.13	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,012	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	115	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	0.006	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR400/02/24  
14/10/66

Report No. 2402/232

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..1.. / ..02.. / ..67..

----- End of Report -----





Ref. No. WR400/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	313	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.26	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR429/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.13	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,954	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	152	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.007	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.05	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR429/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 10 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR429/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	225	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.18	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR358/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.25	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,172	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	24	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	146	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.009	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.11	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	5.6	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR358/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 04 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR358/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	546	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.35	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR344/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.31	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,604	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	23	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	172	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.13	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	6.1	ไม่เกิน 100





Ref. No. WR344/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR344/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	620	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.84	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR419/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.32	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,025	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	28	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	122	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 10
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.05	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.09	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.6	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR419/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

คำมาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR419/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	335	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.40	ไม่เกิน 10.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR263/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.59	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,120	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.0	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR263/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- 1/ ค่าทีเอสในน้ำทั้งหมดมีค่ามากกว่าค่าทีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร  
ธ.ค. 66 มีค่ามาตรฐานเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR263/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	3,313	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.20	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR404/02/24

Report No. 2402/232\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จริญวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.96	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	6,996	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	69	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.0	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR404/02/24

Report No. 2402/232\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร  
ธ.ค. 66 มีค่ามาตรฐานเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011 ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR404/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	2,357	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.15	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR433/03/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.36	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	6,676	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.04	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.08	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.2	ไม่เกิน 100





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. WR433/03/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทั้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR433/03/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	2,370	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.05	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR362/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.75	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,334	ย
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.30	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.1	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR362/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจพรพรหม ธรรมพงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR362/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	2,742	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.05	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR348/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.56	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,410	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	52	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.21	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR348/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าทีเอสในน้ำทิ้งจะมีความมากกว่าค่าทีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR348/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	3,658	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.16	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR423/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.04	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,398	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.16	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.0	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR423/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

<sup>1/</sup> ค่าทีเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าทีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๑ / ๐๖ / ๖๖

----- End Of Report -----



Ref. No. WR423/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	2,333	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ เสงี่ยมพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR264/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิเมนต์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.34	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	20,544	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.61	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25





Ref. No. WR264/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- 1/ ค่าทีเอสในน้ำทิ้งจะมีความมากกว่าค่าทีเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร  
ธ.ค. 66 มีค่ามาตรฐานเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR264/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	10,768	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.26	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR405/02/24

Report No. 2402/232\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.17	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	11,952	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.125	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR405/02/24

Report No. 2402/232\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร  
จ.ค. 66 มีค่ามาตรฐานเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR405/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิเมนต์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	4,516	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.08	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR434/03/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ ไมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.16	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	11,674	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.007	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.09	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.1	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.099	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

Ref. No. WR434/03/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีความมากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 32,150 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๓ / ๖๖

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR434/03/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิเมนต์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	6,948	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.13	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR363/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.94	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	14,340	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.009	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.09	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.5	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.090	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR363/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR363/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศน์ ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	11,861	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.11	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 64 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR349/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิเมนต์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.41	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	26,320	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	49	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.05	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.09	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.2	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.111	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25





Ref. No. WR349/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีความมากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR349/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิเมนต์ โมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	9.976	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.20	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR424/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ ไมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.09	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	12,858	1/
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.08	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.04	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.193	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. WR424/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1/ ค่าที่ติเอสในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่าที่ติเอสที่มีอยู่ในแหล่งน้ำกร่อยหรือน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่ติเอสบริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร มีค่าเท่ากับ 28,640 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๑ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR424/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ ไมโนเมอร์ จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	5,360	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.57	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR261/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.76	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	970	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.5	ไม่เกิน 100



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR261/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.  
 Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๑๐ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR261/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	138	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.11	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 61 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR402/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.62	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,008	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	0.005	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR402/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR402/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	146	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.05	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR431/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.95	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	742	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	29	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.06	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.3	ไม่เกิน 100





Ref. No. WR431/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

?? / ?? / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR431/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	121	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.62	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR360/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.97	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	962	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.47	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.9	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR360/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR360/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	145	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.24	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาว..... พงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR346/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.41	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,052	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	29	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.08	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.0	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR346/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR346/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	217	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR421/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.81	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	822	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.04	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.05	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.4	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR421/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR421/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	119	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.03	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR262/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.07	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	762	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 100





Ref. No. WR262/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 01 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR262/01/24

Report No. 2401/076\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	121	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR403/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.08	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	734	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR403/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๑๒ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR403/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	130	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR432/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.90	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	674	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	29	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.03	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.3	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR432/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. WR432/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	114	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.04	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๓ / ๐๓ / ๖๖

----- End of Report -----





Ref. No. WR361/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.97	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	706	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.52	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.6	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR361/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๐๔ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. WR361/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	127	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.06	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR347/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.18	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.9	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	700	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.06	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.0	ไม่เกิน 100





Ref. No. WR347/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR347/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	153	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR422/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.79	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	446	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.03	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.3	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR422/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR422/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	90	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.04	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR260/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.24	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,640	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.25	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR260/01/24

Report No. 2401/076\_a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR260/01/24

Report No. 2401/076\_1\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	387	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.60	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR401/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.45	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,496	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	0.006	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.2	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR401/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

...25 / 02 / 67...

----- End of Report -----



Ref. No. WR401/02/24

Report No. 2402/232\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	427	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.48	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR430/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.89	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,252	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.14	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	6.1	ไม่เกิน 100





Ref. No. WR430/03/24

Report No. 2403/230

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 53 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR430/03/24

Report No. 2403/230\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	352	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.29	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR359/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.88	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,510	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.34	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.7	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR359/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR359/04/24

Report No. 2404/136\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ สอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	414	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.34	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR345/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.90	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,490	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.29	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.8	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR345/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR345/05/24

Report No. 2405/145\_1

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	380	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.38	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / ๐๕ / ๖7

----- End of Report -----





Ref. No. WR420/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.95	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,416	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> C. & 4500-CN <sup>-</sup> E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.24	ไม่เกิน 1
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.4	ไม่เกิน 100



Ref. No. WR420/06/24

Report No. 2406/240

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

Method\* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาว [REDACTED])

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR420/06/24

Report No. 2406/240\_1

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	409	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.26	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

----- End of Report -----

ลำดับที่ 7

คุณภาพน้ำใต้ดิน





Ref. No. WR497/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบ่อดินบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0013	ไม่เกิน 0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.035	ไม่เกิน 0.5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	ไม่เกิน 0.02
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.05
VOCs			
- Benzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- Carbon Tetrachloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- 1,2-Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- 1,1-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 7
- Cis-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 70

Ref. No. WR497/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- Dichloromethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Ethylbenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 700
- Styrene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- Tetrachloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Toluene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.9000	ไม่เกิน 1,000
- Trichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.7000	ไม่เกิน 5
- 1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 200
- 1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Vinyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.6000	ไม่เกิน 2
- Total Xylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 10,000
- 1,1 Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,2 Dibromoethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-





Ref. No. WR497/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- 1,3 Dichloropropane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1,000	-
- 1,4 Dichlorobenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1,000	-
- 2-Butanone (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<80	-
- Methyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1,000	-
- Chloroform (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.1000	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 22403/360, Ref. No.WR497/03/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR522/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบ่อต้นบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0011	ไม่เกิน 0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018	ไม่เกิน 0.5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.017	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.05
VOCs			
- Benzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- Carbon Tetrachloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- 1,2-Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- 1,1-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 7



Ref. No. WR522/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- cis-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 70
- cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- Dichloromethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Ethylbenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 700
- Styrene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- Tetrachloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Toluene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.9000	ไม่เกิน 1,000
- Trichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.7000	ไม่เกิน 5
- 1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 200
- 1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Vinyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.6000	ไม่เกิน 2
- Total Xylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 10,000



Ref. No. WR522/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- 1,1 Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,2 Dibromoethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- 1,3 Dichloropropane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,4 Dichlorobenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 2-Butanone (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<80	-
- Methyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- Chloroform (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.1000	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2406/445, Ref. No. WR522/06/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/06/67

----- End of Report -----





Ref. No. WR498/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบ่อต้นบริเวณชุมชนประจักษ์มิตรฝั่งติดคลองสอง (ชื่อตาม EIA : บ้านเนินโป่ง)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0023	ไม่เกิน 0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.345	ไม่เกิน 0.5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.05
VOCs			
- Benzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- Carbon Tetrachloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- 1,2-Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- 1,1-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 7
- Cis-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 70

Ref. No. WR498/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- Dichloromethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Ethylbenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 700
- Styrene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- Tetrachloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Toluene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.9000	ไม่เกิน 1,000
- Trichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.7000	ไม่เกิน 5
- 1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 200
- 1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Vinyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.6000	ไม่เกิน 2
- Total Xylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 10,000
- 1,1 Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,2 Dibromoethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-





Ref. No. WR498/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- 1,3 Dichloropropane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,4 Dichlorobenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 2-Butanone (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<80	-
- Methyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- Chloroform (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.1000	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 22403/360, Ref. No. WR498/03/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR523/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบ่อต้นบริเวณชุมชนประจิมมิตรฝั่งติดคลองสอง (ชื่อตาม EIA : บ้านเนินโป่ง)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0026	ไม่เกิน 0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.347	ไม่เกิน 0.5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.029	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.05
VOCs			
- Benzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- Carbon Tetrachloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- 1,2-Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- 1,1-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 7





Ref. No. WR523/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- cis-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 70
- cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- Dichloromethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Ethylbenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 700
- Styrene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- Tetrachloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Toluene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.9000	ไม่เกิน 1,000
- Trichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.7000	ไม่เกิน 5
- 1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 200
- 1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Vinyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.6000	ไม่เกิน 2
- Total Xylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 10,000



Ref. No. WR523/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- 1,1 Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,2 Dibromoethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- 1,3 Dichloropropane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,4 Dichlorobenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 2-Butanone (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<80	-
- Methyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- Chloroform (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.1000	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2406/445, Ref. No. WR523/06/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. WR499/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบ่อต้นบริเวณบ้านน้ำริน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0195	ไม่เกิน 0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.533	ไม่เกิน 0.5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	ไม่เกิน 0.02
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.026	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.05
VOCs			
- Benzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- Carbon Tetrachloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- 1,2-Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- 1,1-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 7
- Cis-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 70



Ref. No. WR499/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- Cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- Dichloromethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Ethylbenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 700
- Styrene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- Tetrachloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Toluene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.9000	ไม่เกิน 1,000
- Trichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.7000	ไม่เกิน 5
- 1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 200
- 1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Vinyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.6000	ไม่เกิน 2
- Total Xylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 10,000
- 1,1 Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,2 Dibromoethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-





Ref. No. WR499/03/24

Report No. 2403/360\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- 1,3 Dichloropropane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,4 Dichlorobenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 2-Butanone (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<80	-
- Methyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- Chloroform (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.1000	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2403/360, Ref. No. WR499/03/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 03 / 66

----- End of Report -----



Report No. 2406/445 a

14/10/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์

วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบ่อต้นบริเวณบ้านน้ำริน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0038	ไม่เกิน 0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.740	ไม่เกิน 0.5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	ไม่เกิน 0.02
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.027	ไม่เกิน 5.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.05
VOCs			
- Benzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- Carbon Tetrachloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- 1,2-Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 5
- 1,1-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 7





Ref. No. WR524/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- cis-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 70
- cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- trans-1,2-Dichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- Dichloromethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Ethylbenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 700
- Styrene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 100
- Tetrachloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Toluene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.9000	ไม่เกิน 1,000
- Trichloroethylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.7000	ไม่เกิน 5
- 1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 200
- 1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	ไม่เกิน 5
- Vinyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.6000	ไม่เกิน 2
- Total Xylene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	ไม่เกิน 10,000



Ref. No. WR524/06/24

Report No. 2406/445\_a

14/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
- 1,1 Dichloroethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,2 Dibromoethane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.8000	-
- 1,3 Dichloropropane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 1,4 Dichlorobenzene (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- 2-Butanone (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<80	-
- Methyl Chloride (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<1.000	-
- Chloroform (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.1000	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2406/445, Ref. No. WR524/06/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 61

----- End of Report -----