

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| Customer Name : | GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code : | S65018 |
| Project Name : | โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample No : | 6506-WW0779 |
| Address : | ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sample Type : | น้ำทิ้งอาคาร |
| Sampling Point : | บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ | Sampling Date : | 31 พฤษภาคม 2565 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668673 E 1529626 N | Received Date : | 01 มิถุนายน 2565 |
| Sampling Method : | Grab Sampling | Analytical Date : | 01 - 20 มิถุนายน 2565 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Report Date : | 23 มิถุนายน 2565 |
| Sampling Name : | นายพิระยุทธ สีดาเลิศ | Sampling Time : | 14.00 น. |

| Parameter | Unit | Analytical Method | Result | Standard |
|--|------|--|---------|----------|
| pH | - | Electrometric Method | 7.5 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | < 2 | ≤ 30 |
| Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | 37.8 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 618**/* | ≤ 500 |
| Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾ | mg/L | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C | 6.1 | ≤ 35 |
| Settleable Solids | mL/L | Imhoff Cone | 0.2 | ≤ 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Fat, Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | < 5.0 | ≤ 20 |
| Sample Condition | | เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมากปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย | | |

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๗-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 948 - 330 = 618 mg/L เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

| | | |
|---|---|--|
|  Miss Anusara Kaewkajorn Analyst |  TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด |  Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor |
|---|---|--|

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Customer Name : | GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code : | S65018 |
| Project Name : | โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample No : | 6507-WW1023 |
| Address : | ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sample Type : | น้ำทิ้งอาคาร |
| Sampling Point : | บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ | Sampling Date : | 30 มิถุนายน 2565 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668673 E 1529626 N | Received Date : | 01 กรกฎาคม 2565 |
| Sampling Method : | Grab Sampling | Analytical Date : | 01-12 กรกฎาคม 2565 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด | Report Date : | 18 กรกฎาคม 2565 |
| Sampling Name : | นายพีระยุทธ สีดาเลิศ | Sampling Time : | 10.49 น. |

| Parameter | Unit | Analytical Method | Result | Standard |
|--|------|--|--------|----------|
| pH | - | Electrometric Method | 7.9 | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 58* | ≤ 30 |
| Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | 32.6 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 244 | ≤ 500 |
| Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾ | mg/L | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C | 6.3 | ≤ 35 |
| Settleable Solids | mL/L | Imhoff Cone | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | 1.21* | ≤ 1.0 |
| Fat, Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | < 5.0 | ≤ 20 |
| Sample Condition | | เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น | | |

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

| | | |
|---|--|--|
|  Miss Anusara Kaewkajorn Analyst |  TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด |  Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor |
|---|--|--|