

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: L.P.N. Development PCL.	Customer Code	: S63018
Project Name	: LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	Sample No	: 6508-WW1229
Address	: ซอยแจ้งวัฒนะ 9 แยก 9-1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Sampling Date	: 29 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665241 E 1526800 N	Received Date	: 29 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 15.39 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	10.3*	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	120*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	482	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	< LOQ	≤ 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		อุณหภูมิห้องเย็น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นอ่อนๆ		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: L.P.N. Development PCL.	Customer Code	: S63018
Project Name	: LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	Sample No	: 6508-WW1437
Address	: ซอยแจ้งวัฒนะ 9 แยก 9-1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Sampling Date	: 30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665241 E 1526800 N	Received Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 สิงหาคม - 12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 15.39 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	418	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	6.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	< 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		ชั้น เหลือง ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018
Project Name : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample No** : 6509-WW1605
Address : ซอยแจ้งวัฒนะ 9 แยก 9-1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16 กันยายน 2565
Sampling Point : บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **Received Date** : 16 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0665241 E 1526800 N **Analytical Date** : 17-26 กันยายน 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 29 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.30 น.
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อน

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	346	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	< 0.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< LOQ	< 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		อุณหภูมิห้องเย็น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมากปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133
* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Anusara TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: L.P.N. Development PCL.	Customer Code	: S63018
Project Name	: LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	Sample No	: 6510-WW1916
Address	: ซอยแจ้งวัฒนะ 9 แยก 9-1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Sampling Date	: 22 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665241 E 1526800 N	Received Date	: 24 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 04 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายอติวัฒน์ ภูมิดี	Sampling Time	: 15.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	9.8*	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	475**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	< 0.1	≤ 35
Settleble Solids	mL/L	Imhoff Cone	5.2*	< 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		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 614-139 = 475

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss Penpak Suriyasen
Laboratory Supervisor