

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

55/28 Moo 3 Tambon Tha It, Amphoe Pak Kret, Nonthaburi 11120

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : L.P.N. DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED **Customer Code** : S61013
Sampling Address : Lumpini Tower Vibhavadi-Chatuchak **Sampling Date** : December 15, 2018
Sample Type : Waste Water **Received Date** : December 15, 2018
Sample No : WW0105/61 **Analytical Date** : December 15-24, 2018
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. **Report Date** : December 25, 2018
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. **Sampling Time** : 08:38

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric	10.1*	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Azide Modification Method	6.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	92.1*	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	878**	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Kjeldahl Method	20.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	ND (< 0.13)	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	ND (< 3)	≤ 20
Sample Condition Water's Colour/Turbid Sediment			Yellow / Turbid Grey	

Remark : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ , < LOQ หมายถึง < Level of quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/l)
Total Dissolved Solids (TDS : สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
** TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 878 (1,090-212) mg/L
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารที่ทำการประเภท ก

Miss. Benjawan Prasanya
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Mr. Nuttachai Triprawat
Managing Director