



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 2384/68

## WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 18/8/68  
Customer : บริษัท ดี เอราวัณกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00009  
Address : 463/68 , 463/99 หมู่ 9 ถ.พัทธสาวย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150  
Tel : 099-291-4192

Analysis Date : 8/8/68-14/8/68  
Sampling Date : 7/8/68  
Sampling Time : 11.00  
Received Date : 8/8/68

Reference Number	WP/AD 4398/68			Method of Analysis
Parameter Unit	น้ำปัด Recycle	Standard Treated		
Appearance	เหลืองใสมี ตะกอนเล็กน้อย			
pH	@ 23.9 °C = 7.4	5.5-9.0		Electrometric (SM 2023:4500-H <sup>+</sup> B.)
Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	20	≤ 20		5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2023:5210 B.)
Total Suspended Solids (mg/l)	7	≤ 30		Dried at 103-105°C (SM 2023:2540 D.)
Oil & Grease (mg/l)	< 5.00	≤ 20		Soxhlet Extraction (SM 2023:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	31.12	≤ 35		Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2023:4500-N(org) B.)
Sulfide (mg/l)	Not detected	≤ 1.0		ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2023:4500-S <sup>2-</sup> F.)
Free Chlorine (mg/l as Cl <sub>2</sub> )	Not detected	≤ 1.0		Test Kit
Total Coliform (MPN/100 ml)	9200	≤ 5000		Multiple tube technique

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

- ❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.
- ❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by สมิณนาทน์ พลคมการะดัง  
( ธีณนารัตน์ พลอยกระจำจ )