



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. 3449/68

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 19/11/68

Analysis Date : 11/11/68-17/11/68

Customer : บริษัท ดี เอราวิณกรู๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00009

Sampling Date : 11/11/68

Address : 463/68 , 463/99 หมู่ 9 ถ.พืฒสาาย 1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง
จ.ชลบุรี 20150

Sampling Time : 12.45

Received Date : 11/11/68

Tel : 099-291-4192

Reference Number	WP/AD 6323/68	WP/AD 6324/68		
Parameter	Unit	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำบ่อน้ำใส	Standard Treated
Appearance		ขุ่นมีตะกอน	เหลืองใสมีตะกอน	
pH		@ 23.6 °C = 7.2	@ 24.3 °C = 7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	127	21	≤ 20
Total Suspended Solids	(mg/l)	640	20	≤ 30
Total Dissolved Solids	(mg/l)	460	400	≤ 500
Oil & Grease	(mg/l)	7.79	< 5.00	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	61.54	54.83	≤ 35
Sulfide	(mg/l)	Not detected	Not detected	≤ 1.0
Settleable Solids	(ml/l)	70.0	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform	(MPN/100 ml)	< 20	< 20	≤ 5000

Method of Analysis

Electrometric (SM 2023:4500-H⁺ B.)

5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2023:5210 B.)

Dried at 103-105°C (SM 2023:2540 D.)

Dried at 180°C (SM 2023:2540 C.)

Soxhlet Extraction (SM 2023:5520 D.)

Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2023:4500-N(org) B.)

ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2023:4500-S²⁻ F.)

Imhoff Cone, Volumetric (SM 2023:2540 F.)

Multiple tube technique

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th 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 ศุภพรรัตน์ พลอยกระฉ่าง
(อัญญารัตน์ พลอยกระฉ่าง)