



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วิลล่า เดลล่า จำกัด

Address : เลขที่ 222 ถนนสรรพบุรี แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : โรงแรม ไบรท์ตัน บางนา

Analytical Date : 25 เมษายน 2566 - 4 พฤษภาคม 2566

Analysis No. : 2304-152(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 25 เมษายน 2566

Sampling Time : 12.20 น.

Received Date : 25 เมษายน 2566

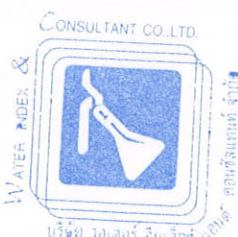
Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังการบำบัด	
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.3	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	9.2	< 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	6.3	< 40
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	12.3	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	4.0	< 20
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	105	< 5,000
#Temperature	C	Thermometer	26.1	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันวิสา
(Miss Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-6173
4 พฤษภาคม 2566



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-6172
4 พฤษภาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วิลล่า เดลล่า จำกัด

Address : เลขที่ 222 ถนนสรรพบุรี แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : โรงแรม ไบรท์ตัน บางนา

Analytical Date : 3 ตุลาคม 2566 - 18 ตุลาคม 2566

Analysis No. : 2310-031(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 3 ตุลาคม 2566

Sampling Time : 12.35 น.

Received Date : 3 ตุลาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังการบำบัด	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.1	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	8.9	< 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 40
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	7.0	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1	< 20
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	< 1.8	-
#Temperature	C	Thermometer	25.8	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำน้ำ ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำน้ำ ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. เครื่องหมาย < 5 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วิภาสวดี
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-6173
18 ตุลาคม 2566



จิตรภา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-6172
18 ตุลาคม 2566



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วิลล่า เดลล่า จำกัด

Address : เลขที่ 222 ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : โรงแรม ไบรท์ตัน บางนา

Analytical Date : 4 ธันวาคม 2566 - 15 ธันวาคม 2566

Analysis No. : 2312-031(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 4 ธันวาคม 2566

Sampling Time : 11.20 น.

Received Date : 4 ธันวาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังการบำบัด	
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
@pH	-	Electrometric Method	6.5	5-9
BOD5	mg/L	Azide Modification	10.7	< 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	< 5	< 40
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	10	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3	< 20
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	115	-
#Temperature	C	Laboratory and Field	26.3	-

แหล่งที่มา

* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

หมายเหตุ

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. เครื่องหมาย < 5 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้

วันน้ำ

(Miss Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst

ว-209 - จ-6173

15 ธันวาคม 2566



3๓๗

(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager

ว-209 - ค-6172

15 ธันวาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory