



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 227479

Date Received : Jan 20, 2022

Date Reported : Jan 27, 2022

Report Number : 2217617-1

Page 1 of 1

Sample Number	227479-1
Sampling Date	Jan 20, 2022 9:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	Jan 20, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	790000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	53	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	520	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	66.6	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	43	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 228 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 227479

Date Received : Jan 20, 2022

Date Reported : Jan 27, 2022

Report Number : 2217618-1

Page 1 of 1

Sample Number	227479-2
Sampling Date	Jan 20, 2022 9:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	Jan 20, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	1700.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	<2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระยะเวลาที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	632	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น ค่ารวมเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระยะเวลาที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 228 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 227479

Date Received : Jan 20, 2022

Date Reported : Jan 27, 2022

Report Number : 2217619-1

Page 1 of 1

Sample Number	227479-3
Sampling Date	Jan 20, 2022 9:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ
Date Analysis Commenced	Jan 20, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	330.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	<2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	676	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 228 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 227479

Date Received : Jan 20, 2022

Date Reported : Jan 27, 2022

Report Number : 2217620-1

Page 1 of 1

Sample Number 227479-4
Sampling Date Jan 20, 2022 9:15 AM
Sample Description Tap Water
Location น้ำประปา
Date Analysis Commenced Jan 21, 2022
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Water Testing							
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระเหยแห้ง ที่อุณหภูมิ 180 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	228	≤1000	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(1) : Inorganic Mercury

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2213547
Date Received : Feb 17, 2022
Date Reported : Feb 24, 2022
Report Number : 2243536-1

Page 1 of 1

Sample Number 2213547-1
Sampling Date Feb 17, 2022 9:30 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Date Analysis Commenced Feb 18, 2022
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	790000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	86	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.4	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	436	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	50.8	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	53	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 237 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2213547
Date Received : Feb 17, 2022
Date Reported : Feb 24, 2022
Report Number : 2243537-1

Page 1 of 1

Sample Number	2213547-2
Sampling Date	Feb 17, 2022 9:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังจากการบำบัด
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	2800.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	520	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 237 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2213547
Date Received : Feb 17, 2022
Date Reported : Feb 24, 2022
Report Number : 2243538-1

Page 1 of 1

Sample Number	2213547-3
Sampling Date	Feb 17, 2022 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	1300.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	496	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 237 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2213547

Date Received : Feb 17, 2022

Date Reported : Feb 24, 2022

Report Number : 2243539-1

Page 1 of 1

Sample Number 2213547-4
Sampling Date Feb 17, 2022 9:25 AM
Sample Description Tap Water
Location น้ำประปา
Date Analysis Commenced Feb 18, 2022
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Water Testing							
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระเหยแห้ง ที่อุณหภูมิ 180 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	237	≤1000	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(1) : Inorganic Mercury

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2220918
Date Received : Mar 17, 2022
Date Reported : Mar 24, 2022
Report Number : 2269550-1

Page 1 of 1

Sample Number	2220918-1
Sampling Date	Mar 17, 2022 10:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	790000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	112	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	8	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	368	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	50.9	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	24	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : จุลเดช วารินทร์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2220918
Date Received : Mar 17, 2022
Date Reported : Mar 24, 2022
Report Number : 2269551-1

Page 1 of 1

Sample Number	2220918-2
Sampling Date	Mar 17, 2022 10:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังจากการบำบัด
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	49000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	3	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	424	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	1.1	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : จุลเดช วารินทร์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2220918
Date Received : Mar 17, 2022
Date Reported : Mar 24, 2022
Report Number : 2269552-1

Page 1 of 1

Sample Number	2220918-3
Sampling Date	Mar 17, 2022 10:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	170.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	<2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห่ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	556	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น ค่ารวมเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห่งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : จุลเดช วารินทร์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2220918

Date Received : Mar 17, 2022

Date Reported : Mar 24, 2022

Report Number : 2269553-1

Page 1 of 1

Sample Number 2220918-4
Sampling Date Mar 17, 2022 10:12 AM
Sample Description Tap Water
Location น้ำประปา
Date Analysis Commenced Mar 18, 2022
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Water Testing							
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระเหยแห้ง ที่อุณหภูมิ 180 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	228	≤1000	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(1) : Inorganic Mercury

เก็บตัวอย่างโดย : จุลเดช วารินทร์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2234898
Date Received : Apr 21, 2022
Date Reported : Apr 28, 2022
Report Number : 2298263-1

Page 1 of 1

Sample Number	2234898-1
Sampling Date	Apr 21, 2022 9:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	Apr 22, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	1300000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	70	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	5	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.2	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	0.8	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	400	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	56.3	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	108	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 264 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2234898
Date Received : Apr 21, 2022
Date Reported : Apr 28, 2022
Report Number : 2298264-1

Page 1 of 1

Sample Number	2234898-2
Sampling Date	Apr 21, 2022 9:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังจากการบำบัด
Date Analysis Commenced	Apr 22, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	490000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	<2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.2	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระยะเวลาที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	812	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	1.8	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระยะเวลาที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 264 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2234898
Date Received : Apr 21, 2022
Date Reported : Apr 28, 2022
Report Number : 2298265-1

Page 1 of 1

Sample Number	2234898-3
Sampling Date	Apr 21, 2022 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ
Date Analysis Commenced	Apr 22, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	330000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	<2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.3	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระบายแห้ง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	820	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น คำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	1.6	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระบายแห้งที่ อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 264 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2234898

Date Received : Apr 21, 2022

Date Reported : Apr 28, 2022

Report Number : 2298266-1

Page 1 of 1

Sample Number 2234898-4
Sampling Date Apr 21, 2022 9:45 AM
Sample Description Tap Water
Location น้ำประปา
Date Analysis Commenced Apr 22, 2022
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Water Testing							
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระเหยแห้ง ที่อุณหภูมิ 180 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	264	≤1000	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(1) : Inorganic Mercury

เก็บตัวอย่างโดย : วิศรุต ศรีธรรมมา

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

Approved by

Siriluk Puenggang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2256612
Date Received : May 19, 2022
Date Reported : May 26, 2022
Report Number : 2324768-1

Page 1 of 1

Sample Number	2256612-1
Sampling Date	May 19, 2022 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	May 19, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	330000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	6	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	0.8	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระยะเวลาที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	444	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น ค่ารวมเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	23.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระยะเวลาที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	17	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 280 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : ภาณุพงศ์ โสมวงศ์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2256612
Date Received : May 19, 2022
Date Reported : May 26, 2022
Report Number : 2324769-1

Page 1 of 1

Sample Number	2256612-2
Sampling Date	May 19, 2022 9:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	May 19, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	49000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	4	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	8.0	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระยะเวลา 2 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	488	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น ค่ารวมเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระยะเวลา 2 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	8	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 280 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : ภาณุพงศ์ โสมวงศ์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2256612
Date Received : May 19, 2022
Date Reported : May 26, 2022
Report Number : 2324770-1

Page 1 of 1

Sample Number	2256612-3
Sampling Date	May 19, 2022 9:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ
Date Analysis Commenced	May 19, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	17000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C) *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	4	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง ที่ 25 °C	-	-	-	7.4	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	0.8	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระยะเวลา 2 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	500	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ทีเคเอ็น ค่ารวมเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมด ระยะเวลา 2 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 103-105 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	6	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 280 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : ภาณุพงศ์ โสมวงศ์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2256612

Date Received : May 19, 2022

Date Reported : May 26, 2022

Report Number : 2324771-1

Page 1 of 1

Sample Number 2256612-4
Sampling Date May 19, 2022 8:50 AM
Sample Description Tap Water
Location น้ำประปา
Date Analysis Commenced May 20, 2022
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Water Testing							
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ระเหยแห้ง ที่อุณหภูมิ 180 °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	280	≤1000	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(1) : Inorganic Mercury

เก็บตัวอย่างโดย : ภาณุพงศ์ โสมวงศ์

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk Puenggang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2271765
Date Received : Jun 16, 2022
Date Reported : Jun 23, 2022
Report Number : 2354774-1

Page 1 of 1

Sample Number	2271765-1
Sampling Date	Jun 16, 2022 11:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	4900000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	78	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	9	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	-	5.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมดที่ 103-105 องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	484	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ที่เคเอ็นค่าวนเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	18.2	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมดที่ 103-105 องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	110	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 226 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : ชัยณัฐ ไชยชนะนิจ

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2271765
Date Received : Jun 16, 2022
Date Reported : Jun 23, 2022
Report Number : 2354775-1

Page 1 of 1

Sample Number	2271765-2
Sampling Date	Jun 16, 2022 11:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	49000.0	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	4	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	-	7.2	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมดที่ 103-105 องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	796	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ที่เคเอ็นคำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	1.8	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมดที่ 103-105 องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 226 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : ชัยณัฐ ไชยชนะนิจ

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager



Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260
P/O : PO6412000002
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2271765
Date Received : Jun 16, 2022
Date Reported : Jun 23, 2022
Report Number : 2354776-1

Page 1 of 1

Sample Number	2271765-3
Sampling Date	Jun 16, 2022 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Microbiological Testing							
แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	-	-	7.8	ไม่กำหนด	APHA (2017), 9221 B	กรุงเทพ ฯ
Water Testing							
บีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	2	<2	≤20	Based on APHA (2017), 5210 (B)	กรุงเทพ ฯ
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	3	3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	กรุงเทพ ฯ
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	-	7.3	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	กรุงเทพ ฯ
ซัลไฟด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	กรุงเทพ ฯ
สารที่ละลายได้ทั้งหมดที่ 103-105 องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	724	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ
ที่เคเอ็นคำนวณเป็นไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	1.0	ไม่พบ	≤35	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	กรุงเทพ ฯ
สารแขวนลอยทั้งหมดที่ 103-105 องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	<5	≤30	Based on APHA (2017), 2540 D	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(1) : สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 226 มิลลิกรัมต่อลิตร

เก็บตัวอย่างโดย : ชัยณัฐ ไชยชนะนิจ

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Ideo Mobi Sukhumvit Eastgate
4371, Sukhumvit Rd., Bang Na, Bangkok Thailand 10260

P/O : PO6412000002

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2271765

Date Received : Jun 16, 2022

Date Reported : Jun 23, 2022

Report Number : 2354777-1

Page 1 of 1

Sample Number 2271765-4
Sampling Date Jun 16, 2022 11:05 AM
Sample Description Tap Water
Location น้ำประปา
Date Analysis Commenced Jun 17, 2022
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด ที่ตรวจพบ	ค่าต่ำสุด เชิงปริมาณ	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน / เกณฑ์	วิธีวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการ
Water Testing							
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	5	226	≤1000	Based on APHA (2017), 2540 C	กรุงเทพ ฯ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(1) : Inorganic Mercury

เก็บตัวอย่างโดย : ชัยวุฒิ ไชยชนะกิจ

หมายเหตุ :

- "<" : น้อยกว่าค่าต่ำสุดเชิงปริมาณ
- * รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER