

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า :
ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน



ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
Preventive Maintenance & Testing Report

อาคาร / Building : ...
ที่อยู่ที่ : ...
เดือน / Month : ...
สถานที่ / Location : ...
ปี : ...

บันทึกการตรวจเช็คห้องเครื่องประจำวัน / Daily Machine Room Inspection Record
เครื่องจักรและอุปกรณ์ / Equipment : Swimming Pool Pump Room

วันที่ / Shift		รายการตรวจเช็ค / Description												การตรวจเช็คระบบน้ำ / Water system checking				วันที่ตรวจเช็ค / Checking date		ชื่อผู้ตรวจเช็ค / Checked by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		การตรวจเช็คสถานะของห้องเครื่องและอุปกรณ์ / Condition of the room and machine		การตรวจเช็คสถานะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ / Condition of the machine		การตรวจเช็คสถานะของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ / Condition of the electrical system and equipment		การตรวจเช็คสถานะของระบบน้ำและอุปกรณ์ / Condition of the water system and equipment		การตรวจเช็คสถานะของระบบปรับอากาศและอุปกรณ์ / Condition of the air conditioning system and equipment		การตรวจเช็คสถานะของระบบระบายน้ำและอุปกรณ์ / Condition of the drainage system and equipment		การตรวจเช็คสถานะของระบบความปลอดภัยและอุปกรณ์ / Condition of the safety system and equipment		การตรวจเช็คสถานะของระบบสารสนเทศและอุปกรณ์ / Condition of the information system and equipment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
วันที่ / Date	เวลา / Time	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A	N	M	A

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า โดยห้องปฏิบัติการ
(ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
164 หมู่ 5 ต. มานวน อ. อุ้มอ. จ.ระยอง 12210
164 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayudhya 1210, Thailand
Tel: 0-3226-383, 0-3500-593 Fax: 0-3500-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออตาโรด ดิวาร์ห์ แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรกมล Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ดิวาร์ห์ แอท ทองหล่อ
Sampling Date : 22/07/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 22-26/07/2024 Report Date : 26/07/2024 Report No. : RWS 02842/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0422/87 ตรวจพบ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจพบ	ตรวจพบ

Sample Characterization Observation

Remark : อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ฉบับที่ 12550 ซึ่ง กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้สำหรับน้ำดื่มและน้ำบริโภค

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
164 หมู่ 5 ต. มานวน อ. อุ้มอ. จ.ระยอง 12210
164 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayudhya 1210, Thailand
Tel: 0-3226-383, 0-3500-593 Fax: 0-3500-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออตาโรด ดิวาร์ห์ แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรกมล Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ดิวาร์ห์ แอท ทองหล่อ
Sampling Date : 13/08/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 13-21/08/2024 Report Date : 21/08/2024 Report No. : RWS 03200/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0557/87 ตรวจพบ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจพบ	ตรวจพบ

Sample Characterization Observation

Remark : อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ฉบับที่ 12550 ซึ่ง กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้สำหรับน้ำดื่มและน้ำบริโภค

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A-U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel: 0-35225-383, 0-35900-593 Fax: 0-35900-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอาคารชุด ดิอาร์ เอช ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกนกพร Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ดิอาร์ เอช ทองหล่อ Sampling Method : Grab
Sampling Date : 05/09/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 05/09/2024
Analysis Date : 05/09/2024 Report Date : 09/09/2024 Report No. : RWS 03558/67

Parameter	Unit	Method	PWS 05200/67 มาตรฐาน	Standard *
-----------	------	--------	-------------------------	------------

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation < 1.1 < 10

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermidiluent (Fecal) Coliform Procedure ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation 1a

Remark : กำลังดำเนินการปรับปรุงชุด อุปกรณ์ 12550 เพื่อ การควบคุมการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำ ให้เป็นมาตรฐาน ในห้องแล็บ

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwiang) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A-U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel: 0-35225-383, 0-35900-593 Fax: 0-35900-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอาคารชุด ดิอาร์ เอช ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกนกพร Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ดิอาร์ เอช ทองหล่อ Sampling Method : Grab
Sampling Date : 30/10/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 30/10/2024
Analysis Date : 30/10/2024 Report Date : 06/11/2024 Report No. : RWS 04159/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07397/67 มาตรฐาน	Standard *
-----------	------	--------	-------------------------	------------

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation < 1.1 < 10

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermidiluent (Fecal) Coliform Procedure ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation 1a

Remark : กำลังดำเนินการปรับปรุงชุด อุปกรณ์ 12550 เพื่อ การควบคุมการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำ ให้เป็นมาตรฐาน ในห้องแล็บ

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwiang) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

184 หมู่ 6 อ.สามชัย จ.สุโขทัย 63120
184 Moo 6, T.Kantham, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35900-593 Fax: 0-35900-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดิอาร์ เอ็ม ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพร้อมเพรศ แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรรณ E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Phone : 08-3895-3294
Sampling Date : 22/11/2024 Sample Site : โรงแรม ดิอาร์ เอ็ม ทองหล่อ
Analysis Date : 23-28/11/2024 Sampling By : WAC
Report No. : RWS 04408/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation < 1.1

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermolabile (Fecal) Coliform Procedure < 1.1

Sample Characterization Observation 1a

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงาน

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwiang) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

184 หมู่ 6 อ.สามชัย จ.สุโขทัย 63120
184 Moo 6, T.Kantham, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35900-593 Fax: 0-35900-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดิอาร์ เอ็ม ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพร้อมเพรศ แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรรณ E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Phone : 08-3895-3294
Sampling Date : 12/12/2024 Sample Site : โรงแรม ดิอาร์ เอ็ม ทองหล่อ
Analysis Date : 12-18/12/2024 Sampling By : WAC
Report No. : RWS 04602/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation < 1.1

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermolabile (Fecal) Coliform Procedure < 1.1

Sample Characterization Observation 1a

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงาน

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwiang) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการตรวจ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า โดยห้องปฏิบัติการ
(ความถี่ปีละ 1 ครั้ง)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ตีอาร์ท แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพร้อมพรรค แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรกมล **Phone** : 08-3895-3294 **E.mail** : artthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ ตีอาร์ท แอท ทองหล่อ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/05/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 14/05/2024
Analysis Date : 14-23/05/2024 **Report Date** : 23/05/2024 **Report No.** : RWS 01841/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03224/67 สระว่ายน้ำ	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	40 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.70 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	82 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	2475 #	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	1.4 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	111 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization **Observation** ใส

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (Cl⁻ = 6 mg/L as Cl⁻)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มหรือน้ำบริโภค

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตราบนาน้ำ อ. เขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน จ. เพชรบูรณ์ 32100
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่นเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกานดา Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor2525@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงการ ตราบน้ำ แอห่ทองหล่อ
Sampling Date : 05/09/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 05-09/09/2024 Report Date : 09/09/2024 Report No. : RWS 03557/67

Parameter	Unit	Method	Standard
-----------	------	--------	----------

Turbidity	NTU	Nephelometric	1.00 ≤ 1.0
Color	PCo Unit	platinum-cobalt	2.9 ≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่พบกลิ่นเหม็น
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization : ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

Remark : ไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำดื่ม 0.1 ลิตร ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตราบนาน้ำ อ. เขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน จ. เพชรบูรณ์ 32100
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่นเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกานดา Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor2525@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงการ ตราบน้ำ แอห่ทองหล่อ
Sampling Date : 05/09/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 05-09/09/2024 Report Date : 09/09/2024 Report No. : RWS 03557/67

Parameter	Unit	Method	Standard
-----------	------	--------	----------

Turbidity	NTU	Nephelometric	0.60 ≤ 1.0
Color	PCo Unit	platinum-cobalt	3.4 ≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่พบกลิ่นเหม็น
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization : ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

Remark : ไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำดื่ม 0.1 ลิตร ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. คลอง ๙, ต.หนองสีสุพรรณ 13210
194 Moo 5, T.Kanhan, A.U.-Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดิอาร์ท แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพร้อมพรรณ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรกมล Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ดิอาร์ท แอท ทองหล่อ
Sampling Date : 12/12/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 12-20/12/2024 Report Date : 20/12/2024 Report No. : RWS 04601/67

Parameter	Unit	Method	Result	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.62	≤ 1.0
Color	PC-Co Unit	platinum-cobalt	4.8	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่มีกลิ่นแรงเกิน	ไม่มีกลิ่นแรงเกิน
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : * ตรวจทั้งหมดตามวิธีมาตรฐานการตรวจ พ.ร.บ. 2565

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FO.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. คลอง ๙, ต.หนองสีสุพรรณ 13210
194 Moo 5, T.Kanhan, A.U.-Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดิอาร์ท แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพร้อมพรรณ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรกมล Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthonglor25.25@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ดิอาร์ท แอท ทองหล่อ
Sampling Date : 12/12/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 12-20/12/2024 Report Date : 20/12/2024 Report No. : RWS 04601/67

Parameter	Unit	Method	Result	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.53	≤ 1.0
Color	PC-Co Unit	platinum-cobalt	4.4	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่มีกลิ่นแรงเกิน	ไม่มีกลิ่นแรงเกิน
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : * ตรวจทั้งหมดตามวิธีมาตรฐานการตรวจ พ.ร.บ. 2565

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FO.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล ดิสทริบิวเตอร์ จำกัด
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่นเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรรณ Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthongloriz25@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (Grab) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13/08/2024 Sampling By : รุ่งสกล (190-0002) Receive Date : 13/08/2024
Analysis Date : 13-19/08/2024 Report Date : 19/08/2024 Report No. : R 0557/167

Parameter	Unit	Method	Standard
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103±05 °C	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, C	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OB, 5210 B
Limit of Quantitation : 1.00 (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (ผู้ตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถระบุค่าที่ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดการตรวจวัด (ค่าการตรวจวัด) ได้
* ผู้ตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (ผู้ตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถระบุค่าที่ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดการตรวจวัด (ค่าการตรวจวัด) ได้

- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Oravan Sritai) Chemist 190-0007
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 ขบวนการทางเทคนิค

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล ดิสทริบิวเตอร์ จำกัด
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่นเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรรณ Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthongloriz25@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (Grab) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 22/07/2024 Sampling By : MANOP (190-0011) Receive Date : 22/07/2024
Analysis Date : 22-30/07/2024 Report Date : 30/07/2024 Report No. : R 0503/187

Parameter	Unit	Method	Standard
pH	-	In-house method: TM 001	6.2 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	5
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103±05 °C	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, C	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OB, 5210 B
Limit of Quantitation : 1.00 (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (ผู้ตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถระบุค่าที่ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดการตรวจวัด (ค่าการตรวจวัด) ได้
* ผู้ตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (ผู้ตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถระบุค่าที่ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดการตรวจวัด (ค่าการตรวจวัด) ได้

- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Oravan Sritai) Chemist 190-0007
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 ขบวนการทางเทคนิค

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม ดิวาร์ต้า แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรรณ Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthongkor25.25@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โรงการ ดิวาร์ต้า แอท ทองหล่อ
Sampling Date# : 12/12/2024 **Sampling By# :** Rungasakorn (-190-a-002)
Analysis Date : 12-20/12/2024 **Report Date :** 20/12/2024 **Report No. :** R 08722/87

Parameter	Unit	Method	WC 10875/87	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	6	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	506	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg-NH ₄ -C	5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

Sample Characterization Observation **ลักษณะ**

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-TPB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีได้แก่ค่าที่อ่านจากเครื่องมือวัดและค่าที่คำนวณได้จากค่าที่อ่านจากเครื่องมือวัด (ค่าประมาณ) พ.ศ.2567
- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sitali)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ว-190-a-0007

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลลัพธ์การวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม ดิวาร์ต้า แอท ทองหล่อ
Address : 25 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณกรรณ Phone : 08-3895-3294 E-mail : arthongkor25.25@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โรงการ ดิวาร์ต้า แอท ทองหล่อ
Sampling Date# : 22/11/2024 **Sampling By# :** TANAKIT (-190-a-0020)
Analysis Date : 23/11/2024 **Report Date :** 02/12/2024 **Report No. :** R 08229/87

Parameter	Unit	Method	WC 10421/87	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	376	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg-NH ₄ -C	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

Sample Characterization Observation **ลักษณะ**

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-TPB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีได้แก่ค่าที่อ่านจากเครื่องมือวัดและค่าที่คำนวณได้จากค่าที่อ่านจากเครื่องมือวัด (ค่าประมาณ) พ.ศ.2567
- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sitali)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ว-190-a-0007

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลลัพธ์การวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ