

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY
 11/94 หมู่ 5 ต. สามงาน อ. ลำขันธ์ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
 11/94 Moo 5, T. Kamharn, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel. : 035-225-383 , 035-400-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name	: นิสิตบุคลากรชุด อดิ สาทร 12
Address	: 122 ถนนเสาวภาวนา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact	: คุณสิริวัชร
Phone	: 02-0026088
Sample Type	: Waste water
Sample Site	: โรงงาน อดิ สาทร 12
Sampling Date	: 10/04/2024
Analysis Date	: 10/04/2024-06/05/2024
Report Date	: 06/05/2024

Parameter	Unit	Method	WC 03140/67 in Maximum Allowable Concentration	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	5	≤ 40
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103–105 °C	310 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ C	11	≤ 40
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 3.0

Sample Characterization	Observation	ใส่มีตะกอน
	-	

Remark: In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part5210B, 4500-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF. 23rd 2017, part 4500-H-B

limit of Quantitation ; LOQ (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

---: End Of Report :-

laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

2-190-3-0004

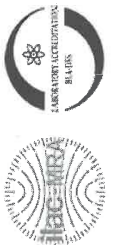
Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

2-190-9-0001

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

แก้ไขครั้งที่ 0. วันที่บังคับใช้: 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name	: บริษัท ออราคาร์บอดี อีเอส จำกัด		
Address	: 12 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10600		
Contact	: คุณสุวิทย์		
Phone	: 02-0026088		
Sample Type	: Waste water		
Sample Site#	: โรงงาน อีสาน 12		
Sampling Date#	: RATTAPOL (7-190-0-0015)		
Analysis Date	: 06/05/2024		
Report Date	: 06/05/2024		

Parameter	Unit	Method	WC 03138/67 အမှတ်အသား အမှတ်အသား	WC 03139/67 အမှတ်အသား အမှတ်အသား	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	101.	9	≤ 40
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	578	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	414 #	306 #**	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	79	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA-AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	100	6	≤ 40
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 3.0

Sample Characterization	Observation	Explanatory
1. Sample 1: A mixture of 100 mg of 1,2-dichloroethane and 100 mg of 1,1-dichloroethane.	The mixture is a colorless liquid with a strong, sharp, and somewhat sweet odor.	1,2-dichloroethane and 1,1-dichloroethane are both colorless liquids with strong, sharp odors. The mixture's odor is a combination of the two.
2. Sample 2: A mixture of 100 mg of 1,2-dichloroethane and 100 mg of 1,1,1-trichloroethane.	The mixture is a colorless liquid with a strong, sharp, and somewhat sweet odor.	1,2-dichloroethane and 1,1,1-trichloroethane are both colorless liquids with strong, sharp odors. The mixture's odor is a combination of the two.
3. Sample 3: A mixture of 100 mg of 1,2-dichloroethane and 100 mg of 1,1,2,2-tetrachloroethane.	The mixture is a colorless liquid with a strong, sharp, and somewhat sweet odor.	1,2-dichloroethane and 1,1,2,2-tetrachloroethane are both colorless liquids with strong, sharp odors. The mixture's odor is a combination of the two.
4. Sample 4: A mixture of 100 mg of 1,2-dichloroethane and 100 mg of 1,1,1,2-tetrachloroethane.	The mixture is a colorless liquid with a strong, sharp, and somewhat sweet odor.	1,2-dichloroethane and 1,1,1,2-tetrachloroethane are both colorless liquids with strong, sharp odors. The mixture's odor is a combination of the two.
5. Sample 5: A mixture of 100 mg of 1,2-dichloroethane and 100 mg of 1,1,2,2,3,3-hexachloroethane.	The mixture is a colorless liquid with a strong, sharp, and somewhat sweet odor.	1,2-dichloroethane and 1,1,2,2,3,3-hexachloroethane are both colorless liquids with strong, sharp odors. The mixture's odor is a combination of the two.

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd-2017, part5210B, 4500-O-C

In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Limit of Quantitation: LUQ (500-4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, AS=1).

... ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำ

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

3-190-3-0004

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

2-190-A-0001

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

FOI LAB 7.8./1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้งข้อ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้: 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

แบบฟอร์มการบันทึกค่า pH คลอรีน ในสระว่ายน้ำ

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

Abstract: *See page 102*

SENSES
PROPERTY

1800 250

SENSES

doi:10.1017/S0022292412001567

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

ឆ្នាំទី១១ រៀន ២៥០៧

SENSES
PROPERTY

2007

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

0000 000'000 2507

SENSES
PROPERTY

Abstract

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อโนลา สภาท 12
Address : 122 ถนนเสาวฤทธิ์เหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณศิริทรัพย์ **Phone** : 02-0026088 **E.mail** : sirsup.p@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงการ อโนลา สภาท 12 **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 30/01/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 30/01/2024
Analysis Date : 30/01/2024-06/02/2024 **Report No.** : RWS 00429/67

Parameter	Unit	Method	PWS 00842/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	PWS 00843/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำ หรือเชื้อจุลินทรีย์ ในน้ำที่ส่งมาตรวจ
- End Of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อโนลา สภาท 12
Address : 122 ถนนเสาวฤทธิ์เหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณศิริทรัพย์ **Phone** : 02-0026088 **E.mail** : sirsup.p@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงการ อโนลา สภาท 12 **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 06/02/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 06/02/2024
Analysis Date : 06-14/02/2024 **Report No.** : RWS 00524/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01003/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	PWS 01004/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำ หรือเชื้อจุลินทรีย์ ในน้ำที่ส่งมาตรวจ
- End Of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อโนล สาขา 12
Address : 122 ถนนลำพูนเหนือ แขวงลิ้ม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณศิริพัทธ์ **Phone** : 02-0026088 **E.mail** : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงการ อโนล สาขา 12 **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 07/03/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 07/03/2024
Analysis Date : 07/03/2024 **Report Date** : 12/03/2024 **Report No.** : RWS 00888/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01584/67 ส่วรายน้ำส่วนเล็ก	PWS 01665/67 ส่วรายน้ำส่วนเล็ก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : กำลังดำเนินการตรวจสอบสารปนเปื้อน ฉบับที่ 12550 ซึ่ง หน่วยงานการปนเปื้อนการตรวจน้ำ หรือการอื่นๆ ในทางอื่น
- End Of Report ->

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อโนล สาขา 12
Address : 122 ถนนลำพูนเหนือ แขวงลิ้ม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณศิริพัทธ์ **Phone** : 02-0026088 **E.mail** : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงการ อโนล สาขา 12 **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 10/04/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 10/04/2024
Analysis Date : 10-23/04/2024 **Report Date** : 23/04/2024 **Report No.** : RWS 01398/67

Parameter	Unit	Method	PWS 02372/67 ส่วรายน้ำส่วนเล็ก	PWS 02373/67 ส่วรายน้ำส่วนเล็ก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : กำลังดำเนินการตรวจสอบสารปนเปื้อน ฉบับที่ 12550 ซึ่ง หน่วยงานการปนเปื้อนการตรวจน้ำ หรือการอื่นๆ ในทางอื่น
- End Of Report ->

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินันดาการชุด อนิล สาทร 12
Address : 122 ถนนสายพหลโยธิน แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณศิริพรชัย Phone : 02-0026088 E-mail : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ อิล สาทร 12 Sampling Method : Grab
Sampling Date : 08/05/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 08/05/2024
Analysis Date : 08-14/05/2024 Report Date : 14/05/2024 Report No. : RWS 01763/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03094/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	PWS 03093/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * กำลังดำเนินการตรวจสอบผล ณ วันที่ 12/550 (ผล การตรวจพบการปนเปื้อนการตรวจน้ำ ทดลองในห้องปฏิบัติการ)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) 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 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินันดาการชุด อนิล สาทร 12
Address : 122 ถนนสายพหลโยธิน แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณศิริพรชัย Phone : 02-0026088 E-mail : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ อิล สาทร 12 Sampling Method : Grab
Sampling Date : 05/06/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 05/06/2024
Analysis Date : 05-13/06/2024 Report Date : 13/06/2024 Report No. : RWS 02127/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03877/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	PWS 03878/67 ส่วนน้ำส่วนเล็ก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * กำลังดำเนินการตรวจสอบผล ณ วันที่ 12/550 (ผล การตรวจพบการปนเปื้อนการตรวจน้ำ ทดลองในห้องปฏิบัติการ)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) 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 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1