
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทอคาการอุตสาหกรรม จำกัด
Address : เลขที่ 243 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : K.Sarinya Phone : 02-2585801-2 E-mail : cp@theoilstake.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน อู่เหล็ก Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 04/03/2024 Sampling By# : MANOP (7-190-9-0011) Receive Date : 04/03/2024
Analysis Date : 04-12/03/2024 Report Date : 12/03/2024 Report No. : R 01549/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	10
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	314 **
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Norgb, NH ₄ C	18
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 1995-2000 O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 1995-2000 O-C
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TN-5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะกรณีเท่านั้น)
** ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะกรณีเท่านั้น)

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist 7-190-9-0007
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 7-190-9-0001



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทอคาการอุตสาหกรรม จำกัด
Address : เลขที่ 243 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : K.Sarinya Phone : 02-2585801-2 E-mail : cp@theoilstake.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน อู่เหล็ก Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 04/03/2024 Sampling By# : MANOP (7-190-9-0011) Receive Date : 04/03/2024
Analysis Date : 04-12/03/2024 Report Date : 12/03/2024 Report No. : R 01549/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	55
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	34
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	384 #
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Norgb, NH ₄ C	35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 1995-2000 O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 1995-2000 O-C
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TN-5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะกรณีเท่านั้น)
** ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะกรณีเท่านั้น)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist 7-190-9-0007
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 7-190-9-0001

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อากาศอุตสาหกรรม จำกัด
Address : เลขที่ 243 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : K.Sarinaya Phone : 02-2585801-2 E.mail : cp@thelabassoke.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน อากาศอุตสาหกรรม
Sampling Date# : 02/04/2024 Sampling By# : JITTAWEE (190-0028) Receive Date : 02/04/2024
Analysis Date : 02-09/04/2024 Report Date : 09/04/2024 Report No. : R 02256/67

Parameter	Unit	Method	WC 02781/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	296 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
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-Norgb.NH ₃ -C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

Observation

ไม่ได้ตรวจ

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 5210B-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-HB
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
** ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ย (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย) (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย)
*** ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ย (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย) (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sital) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
7-190-0-0001

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อากาศอุตสาหกรรม จำกัด
Address : เลขที่ 243 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : K.Sarinaya Phone : 02-2585801-2 E.mail : cp@thelabassoke.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน อากาศอุตสาหกรรม
Sampling Date# : 02/04/2024 Sampling By# : JITTAWEE (190-0028) Receive Date : 02/04/2024
Analysis Date : 02-09/04/2024 Report Date : 09/04/2024 Report No. : R 02256/67

Parameter	Unit	Method	WC 02779/67	WC 02780/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	62	12	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	254	13	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	354 #	342 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	10 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	46	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norgb.NH ₃ -C	57	23	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

Observation

ไม่ได้ตรวจ

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 5210B-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-HB
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
** ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ย (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย) (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย)
*** ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ย (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย) (ค่าทั้งหมดรวมการคำนวณค่าเฉลี่ย)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sital) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
7-190-0-0001

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



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

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น รายงานการทดสอบจะไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

COLAB 7.8.111 ฐานานุกรมการทดสอบ

วันที่ทดสอบ: 0. วันจันทร์ที่ 11 มิ.ย. 2562 เวลา 11/1

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอัคราฮาด ดีเอส โอโซน

Address : เลขที่ 243 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : K.Sarinya Phone : 02-2585801-2 E.mail : cip@thelabssoke.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดีเอส โอโซน Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 14/06/2024 Sampling By# : TANAKIT (๖-190-๐-0020) Receive Date : 14/06/2024

Analysis Date : 14-21/06/2024 Report Date : 21/06/2024 Report No. : R 04077/67

Parameter	Unit	Method	WC 0504/67	Standard *
-----------	------	--------	------------	------------

ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด

pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	40	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	500 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5500-NorgB, NH ₄ C	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

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-OG, 5210 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

** ข้อมูลที่แสดงเป็นค่าประมาณเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ (ค่าจริงจะอยู่ในช่วง ๖๖๖-๖๖๖) (ค่าจริงจะอยู่ในช่วง ๖๖๖-๖๖๖)

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
Chemist

๖-190-๐-0007

Approved By

(Mrs. Neeranol Phadungsong)
General Manager

๖-190-๐-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ณ วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗ ๐๖.๐๐ น. ๒๕๖๗ หน้า 1/1

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอัคราฮาด ดีเอส โอโซน

Address : เลขที่ 243 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : K.Sarinya Phone : 02-2585801-2 E.mail : cip@thelabssoke.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดีเอส โอโซน Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 14/06/2024 Sampling By# : TANAKIT (๖-190-๐-0020) Receive Date : 14/06/2024

Analysis Date : 14-21/06/2024 Report Date : 21/06/2024 Report No. : R 04077/67

Parameter	Unit	Method	WC 0504/67	Standard *
-----------	------	--------	------------	------------

ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด

pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	111	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	52	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	464 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	9	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5500-NorgB, NH ₄ C	62	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.8 #	≤ 1.0

Sample Characterization

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-OG, 5210 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

** ข้อมูลที่แสดงเป็นค่าประมาณเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ (ค่าจริงจะอยู่ในช่วง ๖๖๖-๖๖๖) (ค่าจริงจะอยู่ในช่วง ๖๖๖-๖๖๖)

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
Chemist

๖-190-๐-0007

Approved By

(Mrs. Neeranol Phadungsong)
General Manager

๖-190-๐-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ณ วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗ ๐๖.๐๐ น. ๒๕๖๗ หน้า 1/1

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ