

ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME

ADDRESS

STATION

: บริเวณลานเทกองสินค้า

MEASURING TYPE

: Smoke Opacity

SAMPLING DATE

: September 22, 2022

RECEIVED DATE

: September 24, 2022

ANALYTICAL DATE

: October 10, 2022

WORK NO.

: J1962565

REPORT NO.

: RP226/2022

MEASURING INSTRUMENT

: Smoke Opacity Meter


ค่าความทึบแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ)/ครั้งที่ตรวจวัด										ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	มาตรฐาน ^{1/} (ร้อยละ)
ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่	ครั้งที่		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	≤5

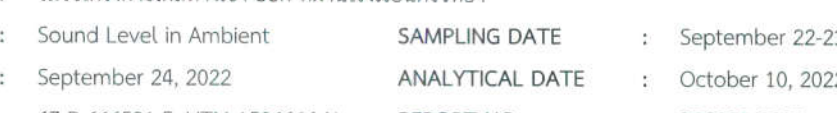
Sources : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากท่าเรือ
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550


ภาคผนวก ข-2 : คุณภาพเสียงในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

PROJECT NAME : 

ADDRESS : 

STATION : 

MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : September 22-23, 2022

RECEIVED DATE : September 24, 2022 ANALYTICAL DATE : October 10, 2022

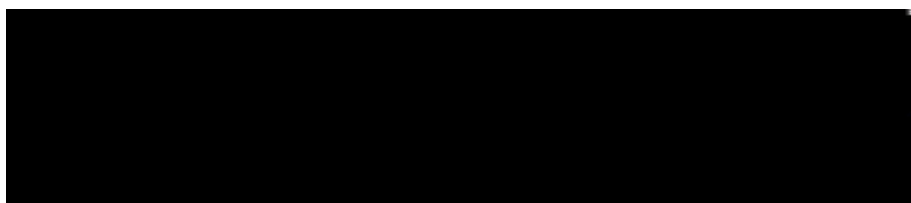
GPS COORDINATES : 47 P 666591 E, UTM 1506444 N REPORT NO. : RPS093/2022

MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ Pulsar Nova Model 44 S/N PN1809

Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	22-23/09/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	58.8	79.6	44.2	
11:00-12:00 น.	56.0	71.9	44.6	
12:00-13:00 น.	60.5	68.2	43.8	
13:00-14:00 น.	58.2	78.8	45.2	
14:00-15:00 น.	56.5	68.1	44.2	
15:00-16:00 น.	55.8	79.6	47.6	
16:00-17:00 น.	54.3	76.3	46.0	
17:00-18:00 น.	53.5	78.2	47.1	
18:00-19:00 น.	54.5	77.8	44.2	
19:00-20:00 น.	54.6	79.7	44.1	
20:00-21:00 น.	53.6	71.4	40.3	
21:00-22:00 น.	54.5	78.6	49.9	
22:00-23:00 น.	52.2	74.5	44.2	
23:00-00:00 น.	49.4	76.3	45.8	
00:00-01:00 น.	48.2	70.5	43.0	
01:00-02:00 น.	47.6	68.2	41.5	
02:00-03:00 น.	50.5	67.8	45.6	
03:00-04:00 น.	48.6	68.1	42.9	
04:00-05:00 น.	50.3	69.6	41.3	
05:00-06:00 น.	48.2	72.1	42.0	
06:00-07:00 น.	52.4	82.6	44.6	
07:00-08:00 น.	56.2	87.3	43.9	
08:00-09:00 น.	56.5	80.4	46.4	
09:00-10:00 น.	57.5	78.6	48.2	
L _{eq} 24 hr	55.0			70.0 dB (A) ^{1/}
L _{max}	87.3			115.0 dB (A) ^{1/}
L ₉₀	45.2			-
L _{dn}	58.2			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาคผนวก ข-3 : คุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 4

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Water

Sample Site# : โครงการ ทำเหมืองสุขสวัสดิ์

Sampling Date# : 22/09/2022

Sampling By# : WAC

Analysis Date : 26/09/2022-07/10/2022

Report Date : 07/10/2022

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 26/09/2022

Report No. : RWS 03720/65

Parameter	Unit	Method	PWS 06892/65 บริเวณด้านหน้าของโครงการขึ้นไป 1 กิโลเมตร ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	3.16 #	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	53	-
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	-

Sample Characterization	-	Observation	เหลือเงินมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	------------------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Laboratory Staff

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 3 of 4

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Water

Sample Site# : โครงการ ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Date# : 22/09/2022

Sampling By# : WAC

Analysis Date : 26/09/2022-07/10/2022

Report Date : 07/10/2022

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 26/09/2022

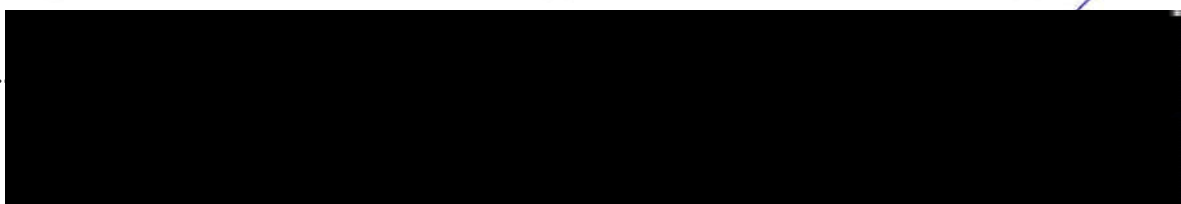
Report No. : RWS 03720/65

Parameter	Unit	Method	PWS 06894/65 บริเวณด้านท้ายน้ำของโครงการลงไป 1 กิโลเมตร ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	3.30 #	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	82	-
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	-

Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-------------------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H*B
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Laboratory Staff



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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 2 of 2

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์
Sampling Date# : 22/09/2022 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 26/09/2022-03/10/2022 Report Date : 03/10/2022

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 26/09/2022

Report No. : R 06434/65

Parameter	Unit	Method	WC 08495/65 บริเวณเหนือพื้นที่ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์ ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	4.69 #	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	76	-
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	-

Sample Characterization	-	Observation	ขุนมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	------------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H*B
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff



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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 4 of 4

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Water

Sample Site# : โครงการ ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Date# : 22/09/2022

Sampling By# : WAC

Analysis Date : 26/09/2022-07/10/2022

Report Date : 07/10/2022

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 26/09/2022

Report No. : RWS 03720/65

Parameter	Unit	Method	PWS 06895/65 ในคลองที่ผ่านพื้นที่โครงการเข้าประมาณ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	4 #	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	-
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	-
Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 4

Customer Name: [REDACTED]
Address: [REDACTED]
Contact: [REDACTED]

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 19/12/2022

Sampling By# : WAC

Receive Date : 20/12/2022

Analysis Date : 20/12/2022-18/01/2023

Report Date : 18/01/2023

Report No. : RWS 04832/65

Parameter	Unit	Method	PWS 08761/65 บริเวณด้านต้นน้ำของโครงการขึ้นไป 1 กิโลเมตร ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	3	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-

Sample Characterization - Observation ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd2017 ,part5210B,4500-O C

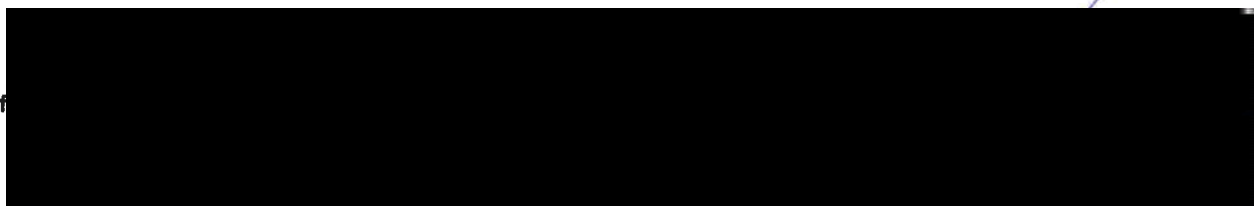
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Laboratory Staff



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



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 2 of 4

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Water

Sample Site# : โครงการ ท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Date# : 19/12/2022

Sampling By# : WAC

Analysis Date : 20/12/2022-18/01/2023

Report Date : 18/01/2023

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 20/12/2022

Report No. : RWS 04832/65

Parameter	Unit	Method	PWS 08762/65 บริเวณหน้าพื้นที่ท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์ ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	3	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-

Sample Characterization

-

Observation

ใส่มืดๆ

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-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=2 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Laboratory

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 3 of 4

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Water

Sample Site# : โครงการ ท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Date# : 19/12/2022

Sampling By# : WAC

Analysis Date : 20/12/2022-18/01/2023

Report Date : 18/01/2023

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 20/12/2022

Report No. : RWS 04832/65

Parameter	Unit	Method	PWS 08763/65 บริเวณด้านท้ายน้ำของโครงการลงไป 1 กิโลเมตร ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	2	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-

Sample Characterization

Observation

ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd2017 ,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=2 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Laboratory Staff

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



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 4 of 4

Customer Name : บริษัท เอ็มโอยู อีเอ็ม เซอร์วิส จำกัด

Address : [REDACTED]

Contact : [REDACTED]

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sample Type : Water

Sample Site# : โครงการ ทำเหมืองสุขสวัสดิ์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 19/12/2022

Sampling By# : WAC

Receive Date : 20/12/2022

Analysis Date : 20/12/2022-18/01/2023

Report Date : 18/01/2023

Report No. : RWS 04832/65

Parameter	Unit	Method	PWS 08764/65 ในคลองที่ผ่านพื้นที่โครงการเข้าไปประมาณ 100 เมตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	2	< 4
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	21	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd2017 ,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=2 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff : [REDACTED]

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

ภาคผนวก ข-4 : คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 2

Customer Name

Address

Contact

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Date# : 22/09/2022

Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)

Analysis Date : 26/09/2022-03/10/2022

Report Date : 03/10/2022

E.mail

: egs_southern@hotmail.com

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 26/09/2022

Report No. : R 06434/65

Parameter	Unit	Method	WC 08494/65 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติหรือปล่อยทิ้งสู่สิ่งแวดล้อม Container	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5 - 9
BOD	mg/L	Azide Modification	< 4 #	≤ 40
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 20

Sample Characterization

Observation

พบมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่เดินจัดสรรออกสู่สิ่งแวดล้อม (ประเภท ค)

Laboratory Staff

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 2 of 4

Customer Name [REDACTED]
Address [REDACTED]
Contact [REDACTED]

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sample Type : Waste Water Sample Site# : โครงการ ท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/09/2022 Sampling By# : Rungsasikorn

Receive Date : 26/09/2022

Analysis Date : 26/09/2022-07/10/2022 Report Date : 07/10/2022

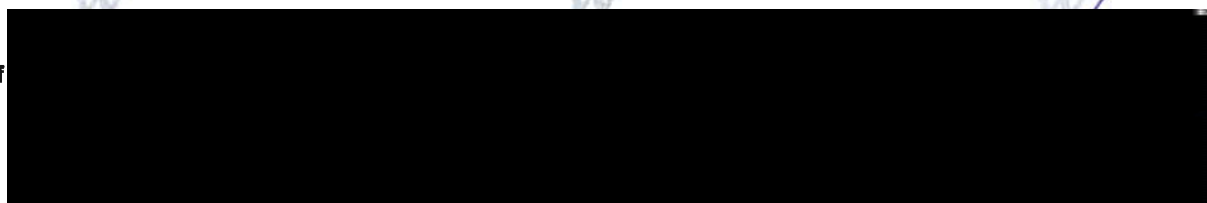
Report No. : RWS 03720/65

Parameter	Unit	Method	PWS 06893/65 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ก่อนระบายออกสู่ท้องน้ำสาธารณะฝั่งท่าเรือขนถ่ายก๊าซ ปิโตรเลียมเหลว	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5 – 9
BOD	mg/L	Azide Modification	< 4 #	≤ 40
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 20

Sample Characterization	Observation	ใส่มีตะกอน
-------------------------	-------------	------------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation ; LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรออกสู่สิ่งแวดล้อม (ประเภท ค)

Laboratory Staff



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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanharn, 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 2

Customer Name : [REDACTED]
Address : [REDACTED]
Contact : [REDACTED]

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sample Type : Waste water
Sample Site# : โครงการ ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์
Sampling Date# : 19/12/2022
Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)
Analysis Date : 20/12/2022-18/01/2023
Report Date : 18/01/2023

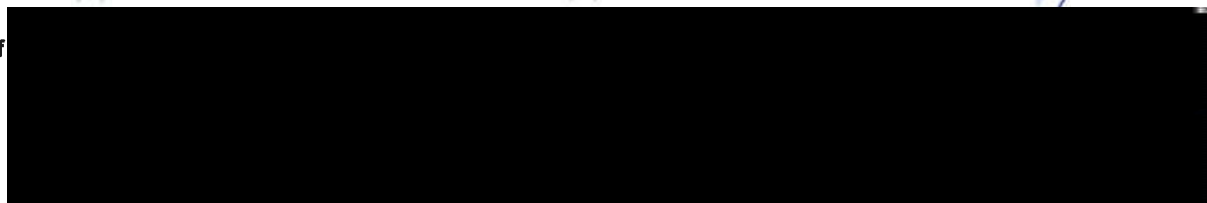
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 20/12/2022
Report No. : R 08413/65

Parameter	Unit	Method	WC 11146/65 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ก่อนระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะฝั่งท่าเทียบเรือ Container	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5 - 9
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	< 4	≤ 40
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20

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 ,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-H⁺B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรออกสู่สิ่งแวดล้อม (ประเภท ค)

Laboratory Staff



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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม 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 2 of 2

Customer Name [REDACTED]
Address [REDACTED]
Contact [REDACTED]

E.mail : egs_southern@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ทำเรือสยามสุขสวัสดิ์
Sampling Date# : 19/12/2022 Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)
Analysis Date : 20/12/2022-18/01/2023 Report Date : 18/01/2023

Sampling Method# : Grab
Receive Date : 20/12/2022
Report No. : R 08413/65

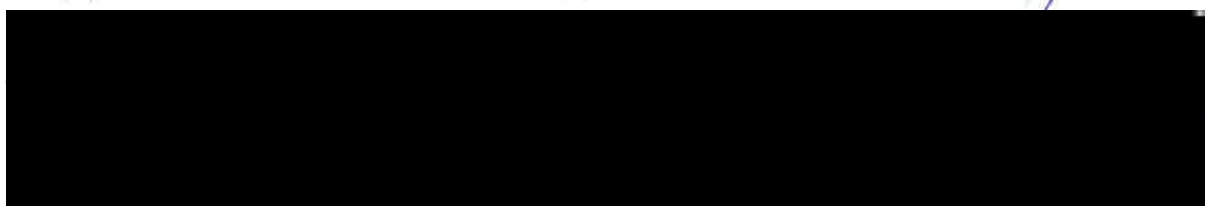
Parameter	Unit	Method	WC 11147/65 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ก่อนระบายออกสู่พื้นน้ำสาธารณะฝั่งท่าเรือขนถ่ายก๊าซ ปิโตรเลียมเหลว	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5 - 9
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	< 4	≤ 40
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20

Sample Characterization - Observation ใสมีตะกอน

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-H⁺B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรออกสู่สิ่งแวดล้อม (ประเภท ค)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff



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