

ภาคผนวก จ

คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก จ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี บริเวณแม่น้ำตาปีหน้าโรงไฟฟ้า (ตารางที่ จ-1) โดยดำเนินการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน และน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการ จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน โดยมีแผนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีที่วิเคราะห์และวิธีการวิเคราะห์ แสดงดัง รูปที่ จ-1, จ-2 ตารางที่ จ-2

ตารางที่ จ-1 สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานีตรวจวัด	ตำแหน่งพิกัด UTM
SR1 แม่น้ำตาปี เหนือจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 1,000 เมตร	47 P 525467 E 1001940 N
SR2 แม่น้ำตาปี เหนือจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	47 P 525027 E 1002163 N
SR3 แม่น้ำตาปี บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	47 P 524637 E 1002499 N
SR4 แม่น้ำตาปี บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ	47 P 524451 E 1002643 N
SR5 แม่น้ำตาปี ท้ายจุดระบายน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	47 P 524056 E 1002961 N
SR6 แม่น้ำตาปี ท้ายจุดระบายน้ำของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	47 P 523682 E 1003260 N

ตารางที่ จ-2 วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	วิธีการตรวจสอบ
อุณหภูมิ (Water Temperature)	Electrometric Method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	Conductivity Meter
ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric Method
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	Membrane Electrode Method
ไนเตรต (Nitrate)	Cadmium Reduction Method
ฟอสเฟต (Phosphate)	Ascorbic Acid Method
บีโอดี (BOD)	Azide Modification, 20 °C, 5 days
ซีโอดี (COD)	Close Reflux, Colourimetric Method
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition Gravimetric Method
สารแขวนลอย (SS)	Dried GF/C at 103 - 105 °C
ของแข็งที่ละลายน้ำ (TDS)	GF/C Filtrate, Dried at 180 °C
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	Multiple Tube Fermentation Technique



รูปที่ จ-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการฯ



รูปที่ จ-2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการฯ



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ บางกรวย นครปฐม 11130 โทรศัพท์ 0 2436 0822 , 0 2436 0869 โทรสาร 0 2436 0890

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี (ระยะเรือดอน)
ที่อยู่ : จ.สุราษฎร์ธานี
ประเภทของตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วิธีเก็บตัวอย่าง : วิธีเก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)
ผู้เก็บตัวอย่าง : อภิภา, พนิดา, พุฒิภัทร
ผู้ทดสอบ : อภิภา, พนิดา, พุฒิภัทร

หมายเลขงานทดสอบ : ENV 013/2567
หน้า / จำนวนหน้าทั้งหมด : 1/1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่ทำการวิเคราะห์ : 19-28 มีนาคม 2567
วันที่รายงานผล : 5 เมษายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	WT 023/67	WT 024/67	WT 025/67	WT 026/67	WT 027/67	WT 028/67	วิธี/เครื่องมือวิเคราะห์*
		SR1	SR2	SR3	SR4	SR5	SR6	
ลักษณะปรากฏ	-	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	Observation
อุณหภูมิ (Water Temperature)	°C	29.9	29.6	29.9	30.3	30.6	30.8	Electrometric Method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	Electrometric Method
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	µS/cm	234	222	233	241	258	257	Conductivity Meter
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	15	14	16	15	15	15	Nephelometric Method
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	5.3	5.5	5.2	5.5	5.3	6.3	Membrane Electrode Method
ไนเตรด (Nitrate)	mg/L	0.2	ND	0.2	0.5	0.4	0.2	Cadmium Reduction Method
			(<0.2)					
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	0.30	1.17	0.26	0.16	0.19	0.64	Ascorbic Acid Method
ปัลโคดี (SOD) ⁽¹⁾	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Azide Modification, 20 °C, 5 days
		(<2.0)	(<2.0)	(<2.0)	(<2.0)	(<2.0)	(<2.0)	
ซีโอดี (COD) ⁽¹⁾	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Close Reflux, Colourimetric Method
		(<25.0)	(<25.0)	(<25.0)	(<25.0)	(<25.0)	(<25.0)	
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽¹⁾	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Partition Gravimetric Method
		(<3)	(<3)	(<3)	(<3)	(<3)	(<3)	
สารแขวนลอย (SS) ⁽¹⁾	mg/L	11.7	10.8	10.1	8.8	9.6	6.9	Dried GF/C at 103 - 105 °C
ของแข็งที่ละลายน้ำ (TDS) ⁽¹⁾	mg/L	81	76	86	87	89	78	GF/C Filtrate, Dried at 180 °C
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCF) ⁽²⁾	MPN/100mL	490.0	490.0	280.0	790.0	240.0	790.0	Multiple Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * หมายถึง วิธี/เครื่องมือวิเคราะห์ตาม APHA, Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23rd, 2017

⁽¹⁾ หมายถึง ผลการทดสอบจากบริษัท United Analyst and Engineering Consultant CO., LTD.

⁽²⁾ หมายถึง ผลการทดสอบจากบริษัท ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD.

หมายเหตุ : * หมายถึง วิธี/เครื่องมือวิเคราะห์ตาม APHA, Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23rd, 2017

⁽¹⁾ หมายถึง ผลการทดสอบจากบริษัท United Analyst and Engineering Consultant CO., LTD.

⁽²⁾ หมายถึง ผลการทดสอบจากบริษัท ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD.

อภิภา นุ่มนวล

(นางสาวอภิภา นุ่มนวล)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นายวรวิทย์ ปุณศรีพันธุ์)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

ผลทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกถ่ายโอนรายงานผลทดสอบแต่เพียงบางส่วน หรือนำผลการทดสอบไปโฆษณา

โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำโดย แผนกคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา	แก้ไขครั้งที่ 03	วันที่มีผลบังคับใช้ 10 เมษายน 2562	เอกสารเลขที่ FM-RP-ENV-08-001
-------------------------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------------

รูปที่ จ-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Tiptavon Ltd., Part.
146/1 Moo 1, Tambon Nong Bua Sala, Amphoe Mueang Nakhon Ratchasima, Nakhon
Ratchasima Thailand 30000

Lot ID: 23143467
Date Received : Jan 17, 2024
Date Reported : Jan 23, 2024
Report Number : 2862455-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 23143467-1
Sampled Date Jan 16, 2024 2:10 PM
Sample Description Wastewater
Date Analysis Commenced Jan 17, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	<2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	28.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Panya Kiarputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- * < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

Ananta B.
Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

21180-21

S:\Reports_L\All_NoGL.rpt (3:05PM)

รูปที่ จ-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Tiptavon Ltd., Part.
146/1 Moo 1, Tambon Nong Bua Sala, Amphoe Mueang Nakhon Ratchasima, Nakhon
Ratchasima Thailand 30000

Lot ID: 2410886

Date Received : Feb 13, 2024

Date Reported : Feb 19, 2024

Report Number : 2896763-1

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2410886-1
Sampled Date	Feb 12, 2024 1:15 PM
Sample Description	Wastewater
Date Analysis Commenced	Feb 13, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	<2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.4	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	29.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Panya Kiartputtirak , Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

21180-21

S:\Reports\All_NoGL_rpt (3:33PM)

รูปที่ จ-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Tiptavon Ltd., Part.

146/1 Moo 1, Tambon Nong Bua Sala, Amphoe Mueang Nakhon Ratchasima, Nakhon
Ratchasima Thailand 30000

Lot ID: 2421649

Date Received : Mar 12, 2024

Date Reported : Mar 18, 2024

Report Number : 2919062-1

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2421649-1
Sampled Date	Mar 11, 2024 2:00 PM
Sample Description	Tap water
Location	อาคารWork Shop ชั่วคราว
Date Analysis Commenced	Mar 12, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	33.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Panya Kiarputtirak , Nattaphol Chumchuen

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta ฿

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

21180-21

S:\Reports_LAL_NoGL.rpt (5:20PM)

รูปที่ จ-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Tiptavon Ltd., Part.
146/1 Moo 1, Tambon Nong Bua Sala, Amphoe Mueang Nakhon Ratchasima, Nakhon
Ratchasima Thailand 30000

Lot ID: 2431764

Date Received : Apr 09, 2024

Date Reported : Apr 18, 2024

Report Number : 2942553-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2431764-1
Sampled Date	Apr 08, 2024 2:10 PM
Sample Description	Ground water
Location	อาคารWorkShopชั่วคราว
Date Analysis Commenced	Apr 09, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	30.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

21180-21

S:\Reports_LAI\logL.rpt (5:13PM)

รูปที่ จ-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Tiptavon Ltd., Part.
146/1 Moo 1, Tambon Nong Bua Sala, Amphoe Mueang Nakhon Ratchasima, Nakhon
Ratchasima Thailand 30000

Lot ID: 2442002

Date Received : May 14, 2024

Date Reported : May 20, 2024

Report Number : 2966113-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2442002-1
Sampled Date	May 13, 2024 10:30 AM
Sample Description	Ground water
Location	อาคารWorkshop ชั่วคราว
Date Analysis Commenced	May 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	27.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Panya Kiarputtirak , Nattaphol Chumchuen

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta ฿

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

21180-21

S:\Reports\All\NoGL.rpt (5:58PM)

รูปที่ จ-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



จุดเก็บตัวอย่าง SR1 : แม่น้ำตาปี เหนือจุดสูบน้ำ
ของโครงการประมาณ 1,000 เมตร



จุดเก็บตัวอย่าง SR2 : แม่น้ำตาปี เหนือจุดสูบน้ำ
ของโครงการประมาณ 500 เมตร



จุดเก็บตัวอย่าง SR3 : แม่น้ำตาปี บริเวณจุดสูบน้ำ
ของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่าง SR4 : แม่น้ำตาปี บริเวณจุดระบายน้ำ
ของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่าง SR5 : แม่น้ำตาปี ท้ายจุดระบายน้ำของ
โครงการ ประมาณ 500 เมตร



จุดเก็บตัวอย่าง SR6 : แม่น้ำตาปี ท้ายจุดระบายน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

รูปที่ จ-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ จ-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง