

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 28/05/67 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 30/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021579 – AEL24/021581 **พิกัด UTM** แกน (X): 0547757
แกน (Y): 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	22 – 23/05/67	0.020	≤ 0.33	mg/m ³
2.	23 – 24/05/67	0.012		
3.	24 – 25/05/67	0.010		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

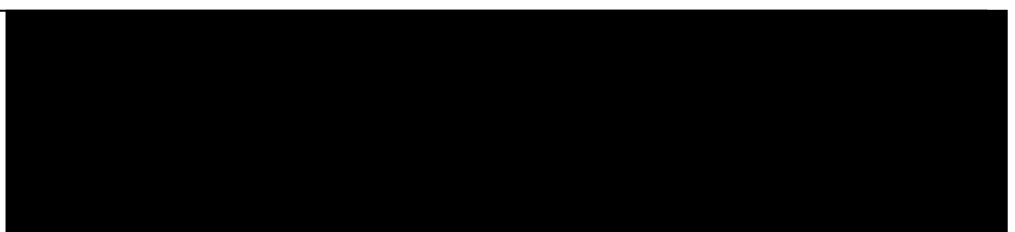
- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท XXXXXXXXXX ซี่ ไอ เอส เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก XXXXXXXXXX
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม XXXXXXXXXX

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 28/05/67 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 31/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021576 – AEL24/021578 **พิกัด UTM** แกน (X): 0543617
 แกน (Y): 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	22 – 23/05/67	0.028	≤ 0.33	mg/m ³
2.	23 – 24/05/67	0.013		
3.	24 – 25/05/67	0.012		



หมายเหตุ:

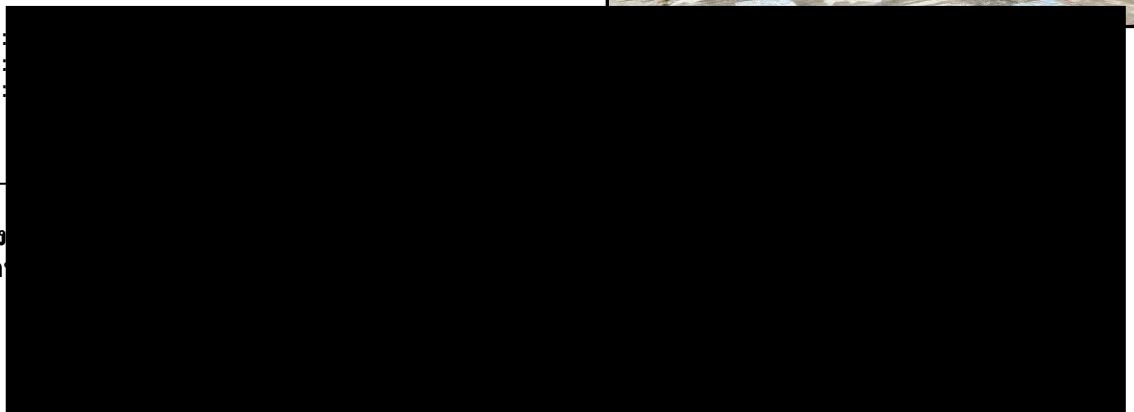
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 28/05/67 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 31/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021582 – AEL24/021584 **พิกัด UTM** แกน (X): 0545363
แกน (Y): 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	22 – 23/05/67	0.018	≤ 0.33	mg/m³
2.	23 – 24/05/67	0.016		
3.	24 – 25/05/67	0.013		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สำนักงานเหมือง
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่เหมือง
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 28/05/67 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 30/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021531 – AEL24/021533 **พิกัด UTM** แกน (X): 0547757
 แกน (Y): 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	22 – 23/05/67	0.017	≤ 0.12	mg/m ³
2.	23 – 24/05/67	0.010		
3.	24 – 25/05/67	0.006		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)



....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 28/05/67 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 31/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021528 – AEL24/021530 **พิกัด UTM** แกน (X): 0543617
 แกน (Y): 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	22 – 23/05/67	0.018	≤ 0.12	mg/m ³
2.	23 – 24/05/67	0.008		
3.	24 – 25/05/67	0.008		



หมายเหตุ:

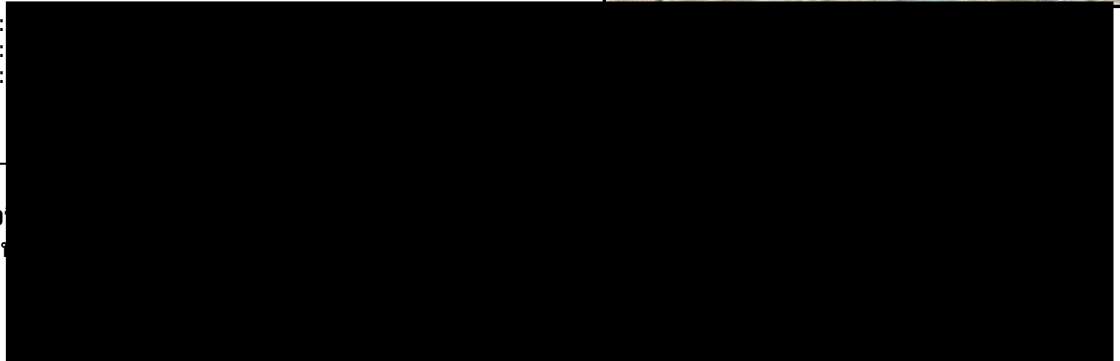
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 28/05/67 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 31/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021534 – AEL24/021536 **พิกัด UTM** แกน (X): 0545363
 แกน (Y): 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	22 – 23/05/67	0.017	≤ 0.12	mg/m ³
2.	23 – 24/05/67	0.012		
3.	24 – 25/05/67	0.011		



หมายเหตุ:

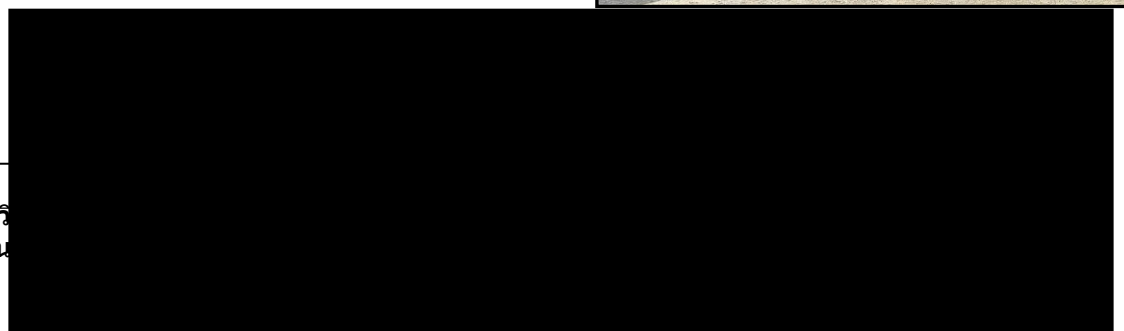
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สำนักงานเหมือง
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่เหมือง
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021435 – AEL24/021437

Report No. TREL24/00086-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22 – 25/05/67

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0547757 แกน (Y) : 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	ppm
22 – 23/05/67	0.005	0.002	0.004	0.008	0.003	0.009	0.008	0.009	0.006	0.005	0.009	0.006	0.005	0.004	0.002	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.003	0.005	0.005
23 – 24/05/67	0.005	0.003	0.005	0.006	0.008	0.002	0.005	0.009	0.003	0.005	0.008	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.009	0.006	0.005	0.008	0.006	0.009	0.009	0.002	0.006
24 – 25/05/67	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.006	0.007	0.002	0.004	0.008	0.008	0.003	0.005	0.005	0.007	0.009	0.006	0.009	0.004	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

....12..../....06..../....67....



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021432 – AEL24/021434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00086-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22 – 25/05/67

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0543617 แกน (Y) : 1979965

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III} ppm																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	ppm
22 – 23/05/67	0.006	0.007	0.002	0.007	0.002	0.006	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002	0.006	0.006	0.003	0.001	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.006	0.005	0.004
23 – 24/05/67	0.007	0.005	0.002	0.007	0.006	0.001	0.007	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.001	0.003	0.006	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.004
24 – 25/05/67	0.006	0.005	0.005	0.005	0.002	0.006	0.004	0.005	0.002	0.003	< 0.001	0.005	0.003	0.002	0.005	0.003	0.006	0.003	0.001	0.007	0.004	0.002	0.006	0.003	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ เอส ซี เซอร์วิส จำกัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021438 – AEL24/021440

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00086-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22 – 25/05/67

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0545363 แกน (Y) : 1984762

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	
22 – 23/05/67	0.007	0.009	0.014	0.007	0.009	0.017	0.016	0.016	0.006	0.013	0.017	0.020	0.017	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011	0.013	0.005	0.010	0.007	0.005	0.002	0.011
23 – 24/05/67	0.009	0.005	0.012	0.011	0.007	0.003	0.007	0.017	0.007	0.017	0.006	0.015	0.009	0.005	0.009	0.006	0.003	0.002	0.008	0.009	0.011	0.005	0.005	0.009	0.008
24 – 25/05/67	0.008	0.008	0.009	0.018	0.006	0.008	0.002	0.010	0.009	0.007	0.005	0.006	0.009	0.009	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.012	0.009	0.010	0.008
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สำนักงานเหมือง
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่เหมือง
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อ เฮอร์วิสเชส จำกัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

....12..../....06..../....67....



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand

Enviroment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021642 – AEL24/021644

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00086-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22 – 25/05/67

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0547757 แกน (Y) : 1987799

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
22/05/67	≤ 0.17											0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.002	0.005	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005
23/05/67	≤ 0.17	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
24/05/67	≤ 0.17	0.005	0.001	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005	0.004	0.003
25/05/67	≤ 0.17	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005														

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- III. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

....12..../....06..../....67....



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021639 – AEL24/021641

Report No. TREL24/00086-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22 – 25/05/67

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0543617 แกน (Y) : 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
22/05/67	≤ 0.17												0.005	0.004	0.006	< 0.001	0.009	0.002	0.001	0.009	0.005	0.005	0.009	0.008	0.007
23/05/67	≤ 0.17	0.002	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.002	0.003	0.007	0.002	0.006	0.005	< 0.001	< 0.001	0.007	0.003	0.007	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005
24/05/67	≤ 0.17	0.005	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.005	0.001	0.008	0.009	0.001	0.003	0.003	0.005	0.001	0.004	0.002	0.003	< 0.001	0.004	0.005	0.006	0.006
25/05/67	≤ 0.17	0.009	0.004	0.009	0.003	0.004	0.002	0.003	0.009	0.006	0.007	0.007													

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] อีส ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

....12..../....06..../....67....



SCI ECO

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021645 – AEL24/021647

Report No. TREL24/00086-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22 – 25/05/67

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0545363 แกน (Y) : 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัด II																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
22/05/67	≤ 0.17												0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.003	0.008	0.004	0.014	0.010	0.007	0.010	0.006
23/05/67	≤ 0.17	0.007	0.007	0.011	0.006	0.003	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.004	0.002	0.006	0.004	0.008	0.007	0.007	0.004	0.006	0.005
24/05/67	≤ 0.17	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.002	0.005	0.007	0.003	0.004	0.008	0.002	0.006	0.003	0.002	0.006
25/05/67	≤ 0.17	0.007	0.003	0.004	0.003	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004													

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- III. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดและช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สำนักงานเหมือง
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่เหมือง
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 22/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0547757

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021483 – AEL24/021485

แกน (Y): 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 23/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0547757

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021483 – AEL24/021485

แกน (Y): 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	E
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 24/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0547757

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021483 – AEL24/021485

แกน (Y): 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	N
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	N
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	N
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	W

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 25/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0547757

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021483 – AEL24/021485

แกน (Y): 1987799

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 22/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0543617

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021480 – AEL24/021482

แกน (Y): 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	W
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 23/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0543617

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021480 – AEL24/021482

แกน (Y): 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	W
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	S
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	WSW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 24/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0543617

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021480 – AEL24/021482

แกน (Y): 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	E
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	N
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	N
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	S
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	S
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	S
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NNW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 25/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0543617

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021480 – AEL24/021482

แกน (Y): 1979965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	WSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	WNW
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	WNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WNW
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ วัฒนกุล/บริษัท เอสซีจี เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 22/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0545363

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021486 – AEL24/021488

แกน (Y): 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 23/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0545363

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021486 – AEL24/021488

แกน (Y): 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NNW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	E
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	N
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 24/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0545363

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021486 – AEL24/021488

แกน (Y): 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	N
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NNW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	NNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	SE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA)

Report No. TREL24/00086-2

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 25/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0545363

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021486 – AEL24/021488

แกน (Y): 1984762

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SSE
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

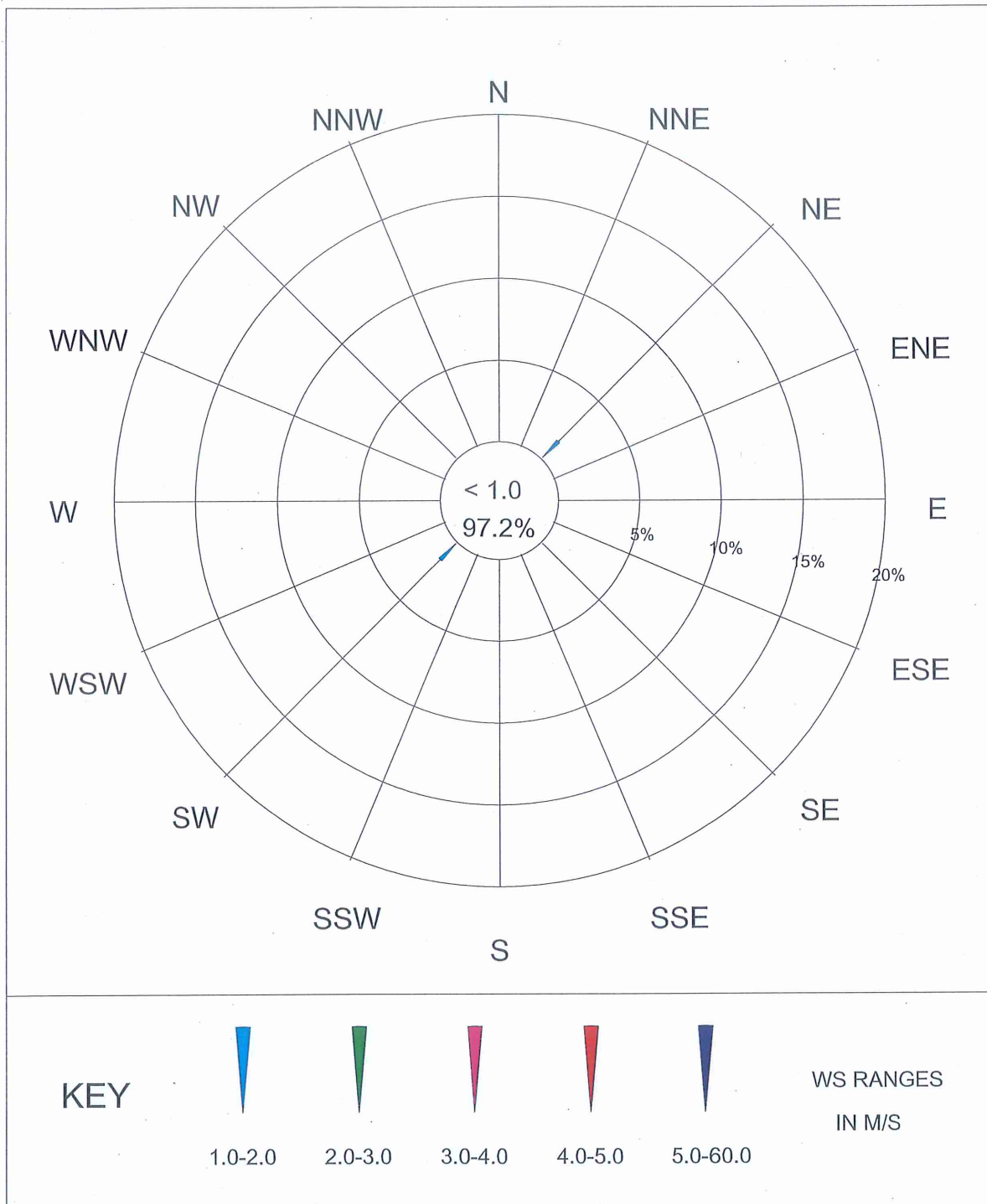
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : โรงเรียนบ้านแม่ทาน

22-May-24 - 25-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

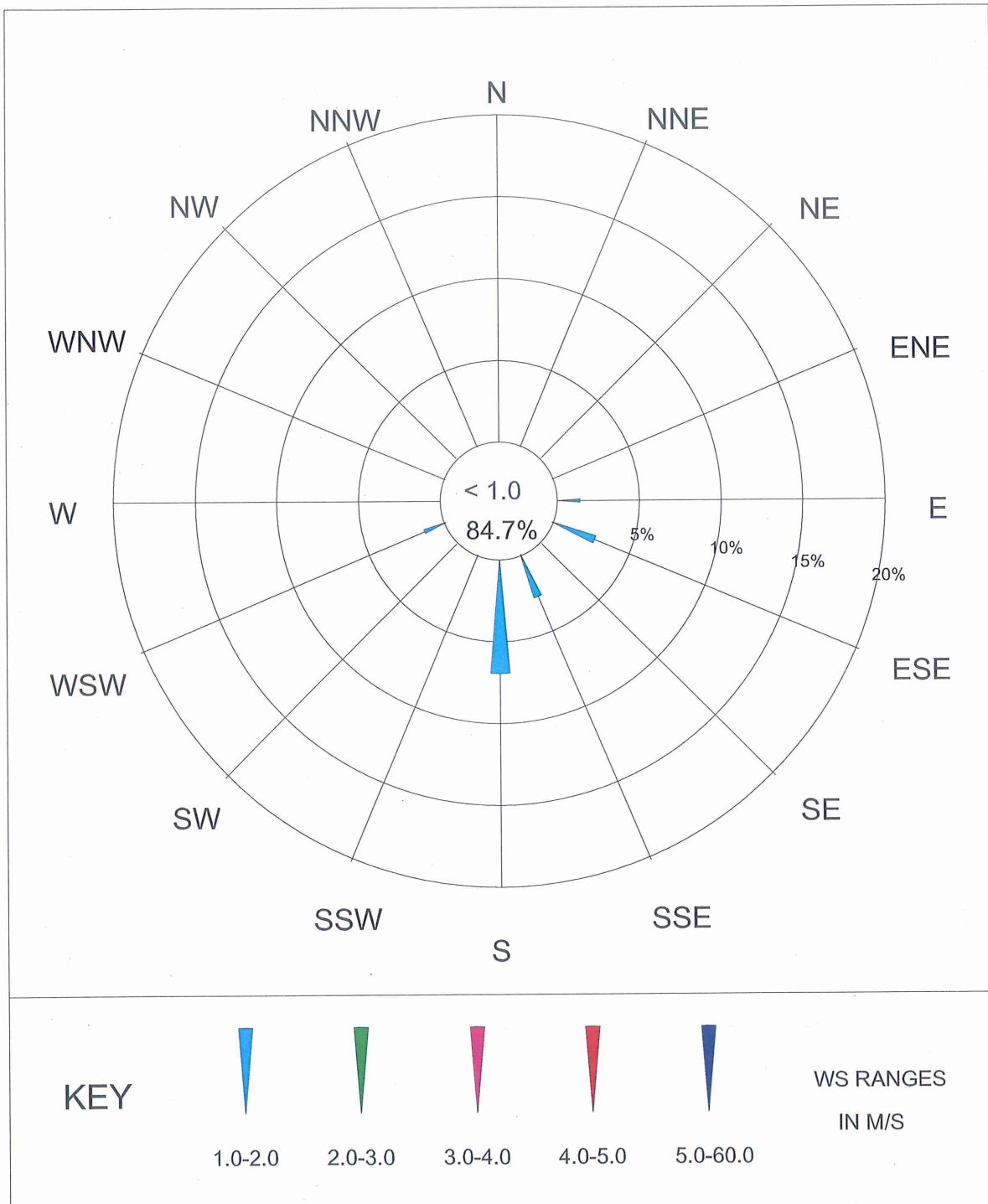


Station : โรงเรียนบ้านเด่น

22-May-24 - 25-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

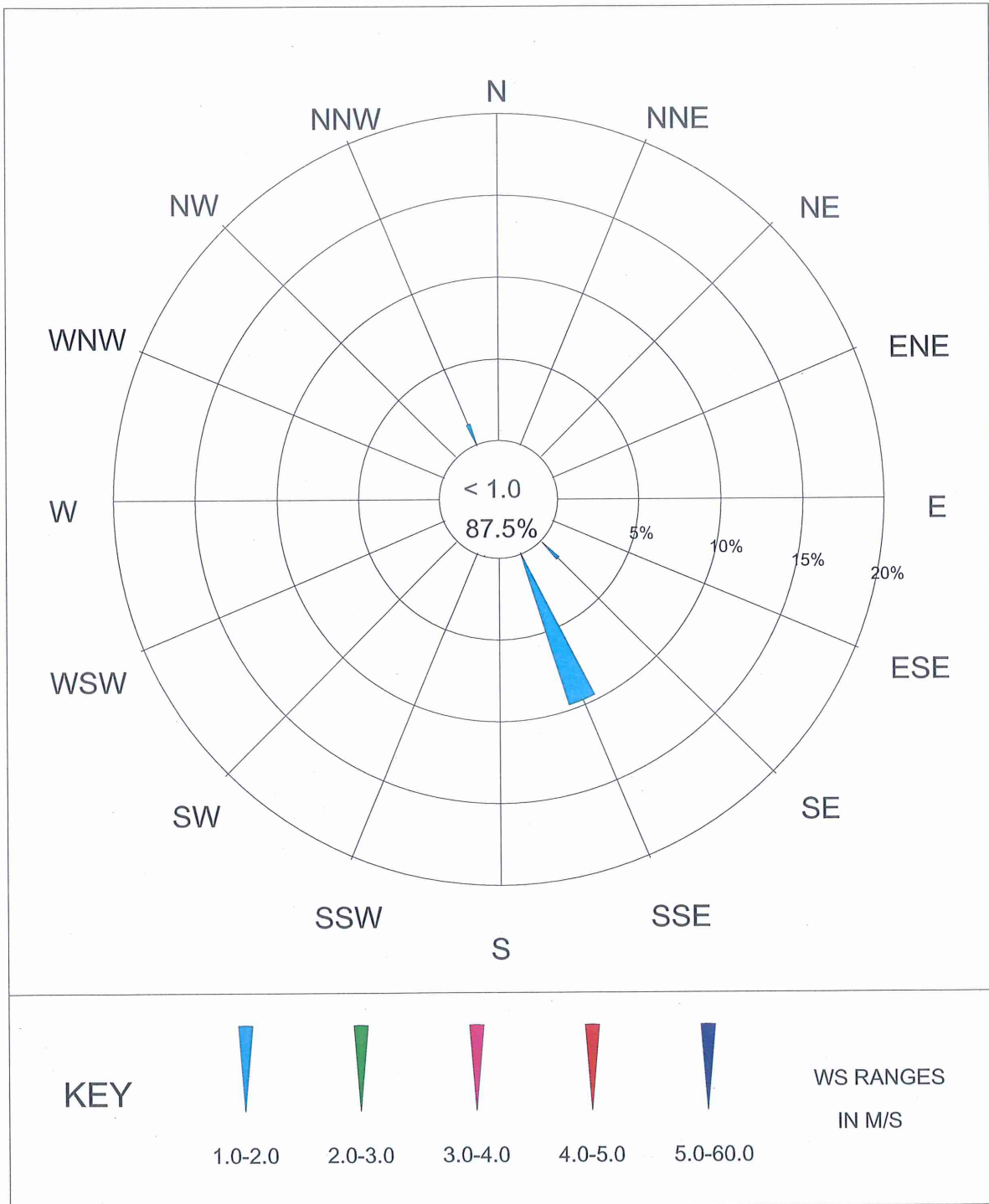


Station : สำนักงานเหมือง

22-May-24 - 25-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านแม่ทาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.0	45.7	66.6
07:00 AM – 08:00 AM	52.4	49.3	66.6
08:00 AM – 09:00 AM	48.1	41.5	68.2
09:00 AM – 10:00 AM	49.5	40.4	68.3
10:00 AM – 11:00 AM	48.0	38.2	69.0
11:00 AM – 12:00 PM	44.2	36.2	68.4
12:00 PM – 01:00 PM	45.8	37.1	66.8
01:00 PM – 02:00 PM	47.2	39.1	68.8
02:00 PM – 03:00 PM	46.3	39.0	70.5
03:00 PM – 04:00 PM	49.4	38.8	63.8
04:00 PM – 05:00 PM	49.7	39.5	73.6
05:00 PM – 06:00 PM	50.9	45.8	60.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.1	43.2	62.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.7	44.1	59.8
08:00 PM – 09:00 PM	49.1	41.7	62.7
09:00 PM – 10:00 PM	46.9	40.1	61.5
10:00 PM – 11:00 PM	41.3	39.2	60.7
11:00 PM – 12:00 AM	41.8	39.0	59.5
12:00 AM – 01:00 AM	44.1	39.9	53.6
01:00 AM – 02:00 AM	47.4	39.6	61.2
02:00 AM – 03:00 AM	45.7	37.9	67.0
03:00 AM – 04:00 AM	53.2	42.5	84.5
04:00 AM – 05:00 AM	46.5	40.4	62.4
05:00 AM – 06:00 AM	51.2	41.4	69.3
	Leq 24 Hrs. 49.4	L ₉₀ 24 Hrs. 38.0	L _{max} 24 Hrs. 84.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL24/00086-2

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021616

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] โอ เอส เคอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0548078
 แกน (Y) : 1987500

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com





SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเด่น (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL24/00086-2

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021615

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ท์ เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0543946
 แกน (Y) : 1979660

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)

ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.1	41.7	73.3
07:00 AM – 08:00 AM	62.7	45.2	85.0
08:00 AM – 09:00 AM	53.0	41.2	75.4
09:00 AM – 10:00 AM	55.2	40.2	88.7
10:00 AM – 11:00 AM	53.3	39.2	83.0
11:00 AM – 12:00 PM	54.0	40.7	85.8
12:00 PM – 01:00 PM	56.0	40.6	84.9
01:00 PM – 02:00 PM	48.3	38.2	73.0
02:00 PM – 03:00 PM	52.2	39.6	82.3
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	37.3	82.3
04:00 PM – 05:00 PM	44.6	36.7	72.6
05:00 PM – 06:00 PM	47.5	35.7	71.8
06:00 PM – 07:00 PM	46.4	36.0	71.6
07:00 PM – 08:00 PM	45.2	40.1	64.2
08:00 PM – 09:00 PM	46.4	44.1	57.3
09:00 PM – 10:00 PM	46.8	43.0	67.5
10:00 PM – 11:00 PM	48.1	43.6	59.3
11:00 PM – 12:00 AM	57.5	47.0	69.9
12:00 AM – 01:00 AM	56.2	53.5	61.7
01:00 AM – 02:00 AM	54.2	50.5	59.2
02:00 AM – 03:00 AM	51.9	49.5	59.7
03:00 AM – 04:00 AM	57.7	51.2	64.7
04:00 AM – 05:00 AM	60.9	58.6	66.0
05:00 AM – 06:00 AM	57.9	49.4	73.4
	Leq 24 Hrs. 55.2	L ₉₀ 24 Hrs. 36.9	L _{max} 24 Hrs. 88.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : สำนักงานเหมือง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท Mineral Resources and Mining บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองลำปาง)
ที่อยู่ หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ด.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	46.0		43.2		53.6	
07:00 AM – 08:00 AM	46.4		42.4		66.2	
08:00 AM – 09:00 AM	45.6		40.9		61.1	
09:00 AM – 10:00 AM	44.5		40.1		60.9	
10:00 AM – 11:00 AM	42.6		36.2		59.7	
11:00 AM – 12:00 PM	43.7		37.6		58.2	
12:00 PM – 01:00 PM	41.5		35.4		59.1	
01:00 PM – 02:00 PM	43.6		35.4		63.8	
02:00 PM – 03:00 PM	41.8		34.1		68.4	
03:00 PM – 04:00 PM	40.9		34.7		59.0	
04:00 PM – 05:00 PM	41.7		35.0		62.1	
05:00 PM – 06:00 PM	40.5		32.9		62.3	
06:00 PM – 07:00 PM	38.7		33.7		53.8	
07:00 PM – 08:00 PM	42.6		36.9		50.4	
08:00 PM – 09:00 PM	41.9		39.5		56.5	
09:00 PM – 10:00 PM	41.5		39.3		49.9	
10:00 PM – 11:00 PM	40.4		36.1		49.4	
11:00 PM – 12:00 AM	53.4		36.2		61.9	
12:00 AM – 01:00 AM	48.1		42.3		61.5	
01:00 AM – 02:00 AM	48.2		42.8		65.4	
02:00 AM – 03:00 AM	49.1		43.3		54.9	
03:00 AM – 04:00 AM	46.4		41.1		55.3	
04:00 AM – 05:00 AM	51.3		44.4		59.2	
05:00 AM – 06:00 AM	47.6		44.7		55.8	
	Leq 24 Hrs.	46.3	L ₉₀ 24 Hrs.	34.3	Lmax 24 Hrs.	68.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



Report No. TREL24/00086-2

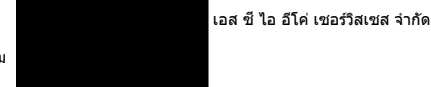
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/021617

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



พิกัด UTM

แกน (X) : 0546900
 แกน (Y) : 1986679

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สำนักงานเหมือง
- ทิศใต้ : พื้นที่เหมือง
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่เหมือง



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



เอกสารแนบ 3.3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00092-5

โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากขุมเหมืองของโครงการ (น้ำขุมเหมือง) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (09:29 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0546408 แกน (Y) : 1986655 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/05/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/002128-2

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	ค่ามาตรฐาน ^{3/}	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	260.4	ไม่กำหนด	-	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	8.4	5.0 - 9.0	ไม่ต่ำกว่า 5	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	171.70	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity ^{II}	5.0	ไม่กำหนด	-	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids ^{II}	478	ไม่กำหนด	-	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	10	ไม่กำหนด	-	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประปาที่ 3 ไต่แก แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (2) การเกษตร
- ค่ากำหนดตามตารางรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลลูน ค่าขอประทานบัตรที่ 30438 / 15792 ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด : กำหนด pH ไม่ต่ำกว่า 5 และ ซัลเฟตไม่มากกว่า 250 มิลลิกรัมต่อลิตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากขุมเหมืองของโครงการ (น้ำขุมเหมือง) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (09:29 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0546408 แกน (Y) : 1986655

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/002128-2

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สัมผัสสิ่งปนเปื้อน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	ค่ามาตรฐาน ^{3/}	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Chromium	0.006	ไม่กำหนด	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.370	ไม่กำหนด	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Manganese	0.008	ไม่มากกว่า 1.0	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Nickel	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Zinc	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 1.0	-	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการใช้เชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

3. ค่ากำหนดตามตารางรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ถ่านหินและบอลลูน ค่าขอประทานบัตรที่ 30438 / 15792

ของบริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด : กำหนด pH ไม่ต่ำกว่า 5 และ ซัลเฟตไม่มากกว่า 250 มิลลิกรัมต่อลิตร

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Nickel เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Zinc เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00092-5

โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)
ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากอ่างเก็บน้ำของโครงการ (ปอดักตะกอนด้านทิศเหนือ)(EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (10:44 น.)
พิกัด UTM - **วันที่รับตัวอย่าง** 25/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/002128-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สืบเนื่องจากปริมาณน้ำ / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [Redacted]
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	162.5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	8.4	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	47.90	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity ^{II}	120	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids ^{II}	230	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	98	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

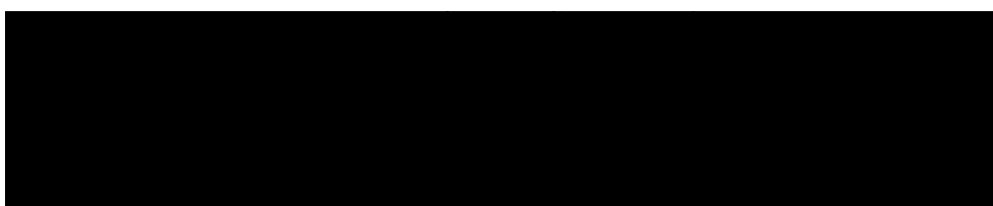
1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทอน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทอน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากอ่างเก็บน้ำของโครงการ (บ่อตกตะกอนด้านทิศเหนือ) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (10:44 น.)

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/002128-3

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Chromium	0.007	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	1.220	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Manganese	0.067	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Nickel	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Zinc	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Nickel เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Zinc เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00092-5

โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)
ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อตกตะกอนของ West Dump (บ่อตกตะกอนด้านทิศตะวันตก) (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (11:24 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0545218 แกน (Y) : 1987749 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/002128-5
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	127.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	8.3	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	28.27	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity ^{II}	12	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids ^{II}	206	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	28	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

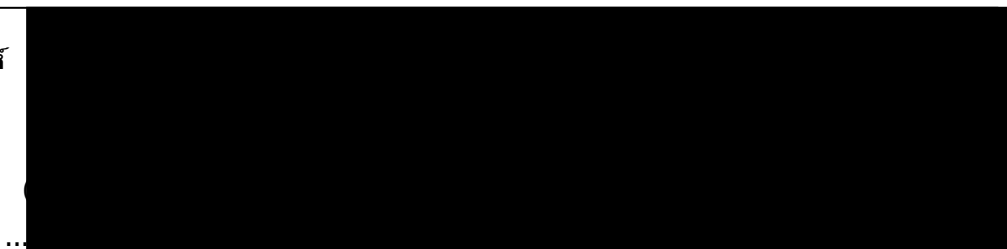
1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
- น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อตกตะกอนของ West Dump (บ่อตกตะกอนด้านทิศตะวันตก) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (11:24 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0545218 แกน (Y) : 1987749

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/002128-5

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Chromium	น้อยกว่า 0.005	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.117	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Manganese	0.040	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Nickel	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Zinc	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประเภที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ไดรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Nickel เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Zinc เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์


....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00092-5

โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทอน จ.ลำปาง)
ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทอน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำปลายท่อบ่อสูบน้ำ (บ่อน้ำในบริเวณเขตรบ น ๔) (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (10:00 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0545962 แกน (Y) : 1984876 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/002128-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	445.5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	7.8	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	357.29	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity ^{II}	18	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids ^{II}	724	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	28	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
- น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

.....12...../.....06...../.....67.....

.....12...../.....06...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำปลายท่อปล่อยน้ำ (บ่อน้ำในบริเวณอักษร บ ๔) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (10:00 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0545962 แกน (Y) : 1984876

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 – 01/06/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/002128-4

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ เป็นน้ำใส ไม่มีตะกอน / ขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Chromium	0.005	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.177	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Manganese	0.077	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Nickel	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Zinc	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Nickel เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Zinc เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากบ่อดักตะกอนที่ East Dump (อ่างเก็บน้ำหน้าป้อมยาม1) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง -

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง -

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง -

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- น้ำไม่สามารถเก็บนำมาวิเคราะห์ตัวอย่างได้

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทวน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทวน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยแม่เขียดก่อนผ่านหมู่บ้าน (ห้วยแม่เขียดต้นน้ำ) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง -

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง -

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง -

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- น้ำไม่สามารถเก็บน้ำมาวิเคราะห์ตัวอย่างได้

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(1)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากห้วยแม่เขียดหลังผ่านพื้นที่โครงการ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง -

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง -

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง -

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- น้ำไม่สามารถเก็บนำมาวิเคราะห์ตัวอย่างได้

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

นักเคมีวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ทาน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อตกตะกอนของ Inside Dump (บ่อน้ำใสบริเวณอักษร บ) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง -

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง -

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง -

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- น้ำไม่สามารถเก็บนำมาวิเคราะห์ตัวอย่างได้

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อตกตะกอนของ Main Dump (บ่อตกตะกอนด้านทิศใต้) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง -

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง -

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง -

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- น้ำไม่สามารถเก็บน้ำมาวิเคราะห์ตัวอย่างได้

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์


....12..../....06..../....67....

....12..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 3.4

ผลการตรวจวัดปริมาณสารร้ายสีเขียวแกมน้ำเงิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No.TREL24/00092-5
โรงงาน/บริษัท Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)

ที่อยู่ ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง ขุมเหมืองของโครงการ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 24/05/67 (09:28 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0546408 แกน (Y) : 1986655 **วันที่รับตัวอย่าง** 24/05/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/05/67 - 13/06/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/002128-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดของสาหร่ายที่ตรวจพบ	ปริมาณสาหร่าย	หน่วย
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Order Nostocales		
Family Oscillatoriaceae		
1. Oscillatoria sp.	15	เซลล์ต่อลิตร
2. Oscillatoria tenuis	54	เซลล์ต่อลิตร
Family Nostocaceae		
3. Raphidiopsis raciborskii	122	เซลล์ต่อลิตร
4. Raphidiopsis sp.	15	เซลล์ต่อลิตร
ความหนาแน่นรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน	206	เซลล์ต่อลิตร
Division Chlorophyta		
Class Euglenophyceae		
Order Euglenales		
Family Euglenaceae		
5. Lepocinclis ovum	8	เซลล์ต่อลิตร
ความหนาแน่นรวมของยูกลีโนคลิส	8	เซลล์ต่อลิตร

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. สัตตา วงศ์รัตน์. 2542. แพลงก์ตอนพืช. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

2. ยุวดี พิทธิพิศาล. 2549. สาหร่ายวิทยา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Chorus, I. and Baryram, J 1999. Toxic cyanobacteria in water; a guide to their public health consequences, monitoring and management.

London and New York.E & FN Spon. Desikachary, T.V. 1959. Cyanophyta. India Council of Agricultural Research, New Delhi.

John, D.M., Whitton, B.A. and Brook, A.J. 2011. The Freshwater Algae Flora of the British Isles. Cambridge Press, London

หมายเหตุ :

3. วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No.TREL24/00092-5

โรงงาน/บริษัท	Mineral Business บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง)			
ที่อยู่	ม.9 บ้านแม่ท่าน ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52120			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ชุมชนเหมืองของโครงการ (EIA)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	24/05/67 (09:28 น.)			
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0546408	แกน (Y) : 1986655	วันที่รับตัวอย่าง	24/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	24/05/67 - 13/06/67		หมายเลขตัวอย่าง	REL24/002128-1
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ				

ชนิดของสาหร่ายที่ตรวจพบ	ปริมาณสาหร่าย	หน่วย
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Order Biddulphiales		
Suborder Coscinodiscineae		
Family Aulacoseiraceae		
6. Aulacoseira granulata	46	เซลล์ต่อลิตร
Order Bacillariales		
Suborder Fragilariineae		
Family Fragilariaceae		
7. Synedra ulna	54	เซลล์ต่อลิตร
ความหนาแน่นรวมของไดอะตอม	100	เซลล์ต่อลิตร
Class Dinophyceae		
Order Gonyaulacales		
Family Ceratiaceae		
8. Ceratium furcoides	31	เซลล์ต่อลิตร
Order Peridinales		
Family Peridiniaceae		
9. Peridinium cunningtonii	398	เซลล์ต่อลิตร
ความหนาแน่นรวมของไดโนแฟลเจลเลต	429	เซลล์ต่อลิตร
ชนิดสาหร่าย	9	เซลล์ต่อลิตร
ปริมาณสาหร่าย	743	
ดัชนีความหลากหลายสาหร่าย	1.5233	

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. สัตตา วงศ์รัตน์. 2542. แพลงก์ตอนพืช. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
 2. ยุติ พิพรพิศาล. 2549. สาหร่ายวิทยา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Chorus, I. and Baryram, J 1999. Toxic cyanobacteria in water; a guide to their public health consequences, monitoring and management. London and New York. E & FN Spon. Desikachary, T.V. 1959. Cyanophyta. India Council of Agricultural Research, New Delhi. John, D.M., Whitton, B.A. and Brook, A.J. 2011. The Freshwater Algae Flora of the British Isles. Cambridge Press, London

หมายเหตุ :

3. วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
ห้ามคัดถ่าย รายงานผล

“TO render accurate precise and rapid
CALIBRATION and TESTING services In assuring
customer confidence And satisfaction”



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

Tel.03-627-3098 E-mail: eiareport@scg.com

website: www.scg.com

