

ภาคผนวก

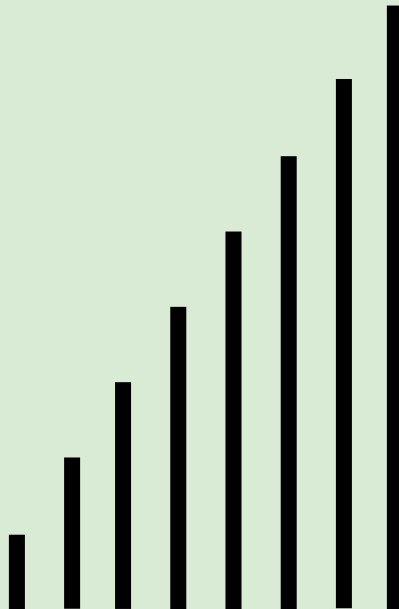
3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA)

Report No. TREL25/00093-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/12/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/021239 – AEL25/021240

วันที่วิเคราะห์ : 06 – 09/12/68
 พิกัด UTM :
 แกน (X) : 0710766
 แกน (Y) : 1660379

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/12/68	0.056	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/12/68	0.055		
3.	03 – 04/12/68	0.049		



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 : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : โบสถ์
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

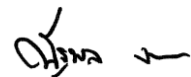


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....01..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA)

Report No. TREL25/00093-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง 06/12/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021236 – AEL25/021238

วันที่วิเคราะห์ 06 – 09/12/68
 พิกัด UTM
 แกน (X) : 0709714
 แกน (Y) : 1657100

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/12/68	0.085	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/12/68	0.088		
3.	03 – 04/12/68	0.149		



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 : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : ถนน



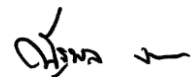
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....01..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL25/00093-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021242 – AEL25/021244

วันที่วิเคราะห์ 06 – 09/12/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0709460
 แกน (Y) : 1661385

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/12/68	0.060	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/12/68	0.059		
3.	03 – 04/12/68	0.058		



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 : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

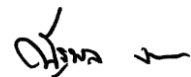


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามมาละ)
07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA)

Report No. TREL25/00093-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่รับตัวอย่าง 06/12/68

วันที่วิเคราะห์

06 - 09/12/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021221 - AEL25/021223

พิกัด UTM

แกน (X) : 0710766

แกน (Y) : 1660379

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 - 02/12/68	0.048	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 - 03/12/68	0.046		
3.	03 - 04/12/68	0.037		



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 : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : โบสถ์
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด


ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

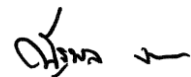


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA)

Report No. TREL25/00093-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่รับตัวอย่าง 06/12/68

วันที่วิเคราะห์

06 - 09/12/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021218 - AEL25/021220

พิกัด UTM

แกน (X) : 0709714

แกน (Y) : 1657100

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 - 02/12/68	0.051	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 - 03/12/68	0.051		
3.	03 - 04/12/68	0.075		



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 : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : ถนน




ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

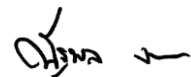
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (EIA)

Report No. TREL25/00093-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่รับตัวอย่าง 06/12/68

วันที่วิเคราะห์

06 - 09/12/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021224 - AEL25/021226

พิกัด UTM

แกน (X) : 0709460

แกน (Y) : 1661385

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 - 02/12/68	0.033	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 - 03/12/68	0.046		
3.	03 - 04/12/68	0.040		



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 : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน




ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

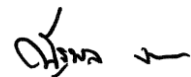
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธนพล งามกาละ)
07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

Report No. TREL25/00093-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/12/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021203 - AEL25/021205

พิกัด UTM แกน (X) : 0710766 แกน (Y) : 1660379


เวลา	01 - 02/12/68		02 - 03/12/68		03 - 04/12/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	WSW	1.3	NE	1.8	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	WSW	0.9	NE	1.8	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	WSW	0.9	NE	1.8	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	NW	0.9	NE	1.8	NE
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	NNE	0.9	NE	1.8	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NE	1.3	ENE	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	NE	0.4	NE	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	NE	0.4	E	2.2	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	NNW	0.0	-	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	NW	0.4	ESE	0.4	SE
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	NW	0.4	ESE	0.4	SE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	1.3	ESE	1.8	NE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	NE
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	NW	0.0	-	2.2	E
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.2	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.2	NE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.2	E
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	NW	0.0	-	1.8	NE
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.3	NE
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-	0.0	-	3.1	NE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โหมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ้ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด

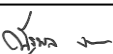
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนพล รัตนอนันท์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

Report No. TREL25/00093-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/12/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021200 - AEL25/021202

พิกัด UTM แกน (X) : 0709714 แกน (Y) : 1657100


เวลา	01 - 02/12/68		02 - 03/12/68		03 - 04/12/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	NE	0.9	ENE	1.8	NE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	NE	0.9	NE	1.8	NE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	NE	0.9	ENE	2.2	NE
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	ENE	0.9	ESE	1.8	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	NE	0.9	NE	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NE	0.4	ENE	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	0.0	-	1.8	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	WSW	0.0	-	0.4	NNE
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	NNE
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	ENE
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.4	SW	0.4	SE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	NE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.2	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	NE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	NE
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.2	NE
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.4	NE	1.8	NE
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	NE	1.3	NE	2.7	NE
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	NE	0.9	NE	3.1	NE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โหมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

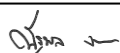
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนพล รัตนอนันท์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

Report No. TREL25/00093-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/12/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/021206 - AEL25/021208

พิกัด UTM แกน (X) : 0709460 แกน (Y) : 1661385

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)

ที่อยู่

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	01 - 02/12/68		02 - 03/12/68		03 - 04/12/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	WSW	0.9	E	0.9	E
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	WSW	0.4	SE	0.9	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NNW	0.9	NE	0.9	N
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	ESE	0.9	N	1.3	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	SE	0.9	NE	1.3	E
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SE	0.4	W	0.9	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	W	0.4	SSE	0.9	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	W	0.0	-	0.4	NNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	W	0.4	WSW	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	W	0.4	W	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	WSW	0.4	W	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.4	W	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	E
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	ESE	0.4	E	1.3	ENE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โหมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด

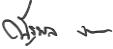
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนพล รัตนอนันท์

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....07..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....07..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

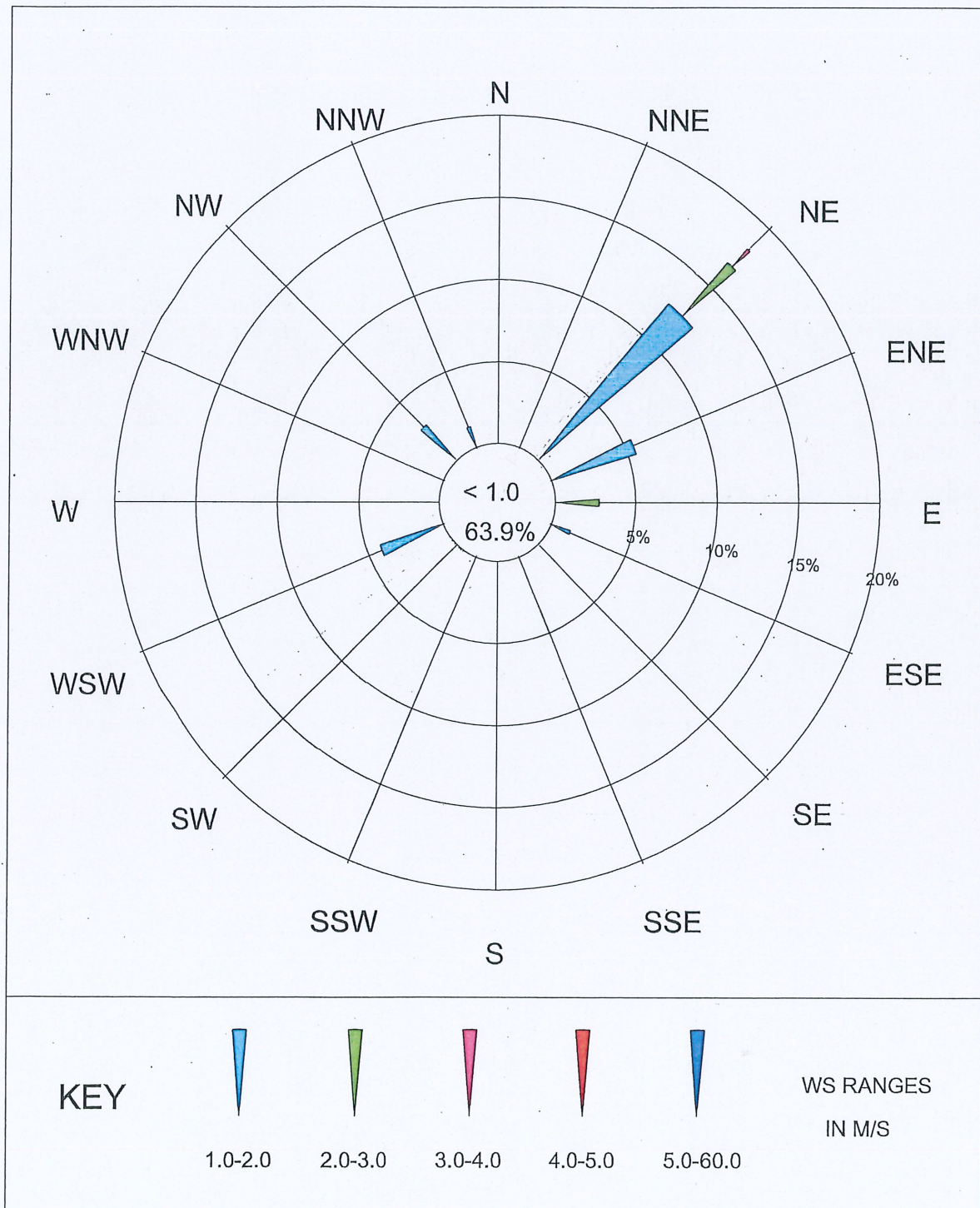
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Bampa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

Station : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

01-Dec-25 - 04-Dec-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

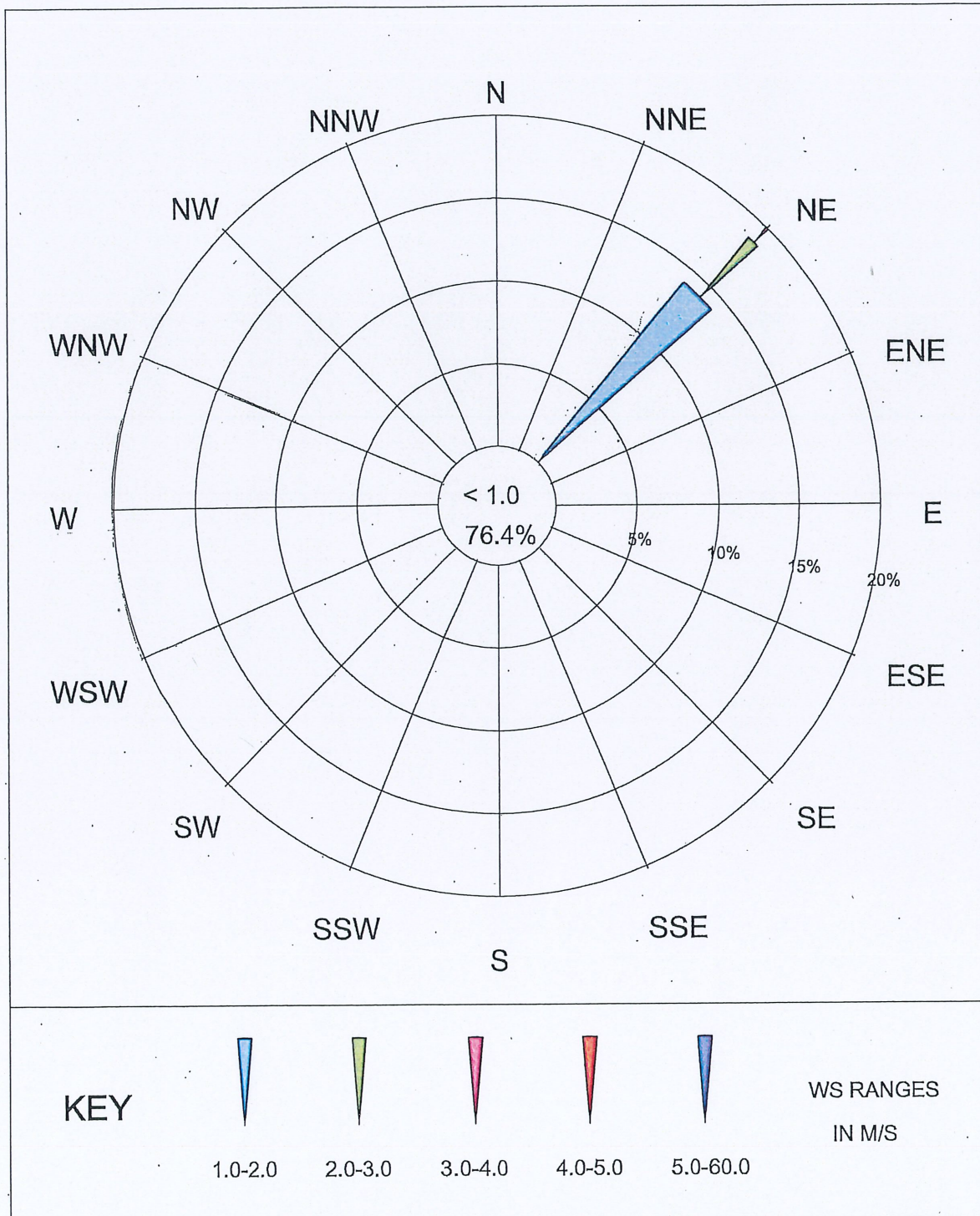
7 ม.ค. 2569

Station : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

01-Dec-25 - 04-Dec-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

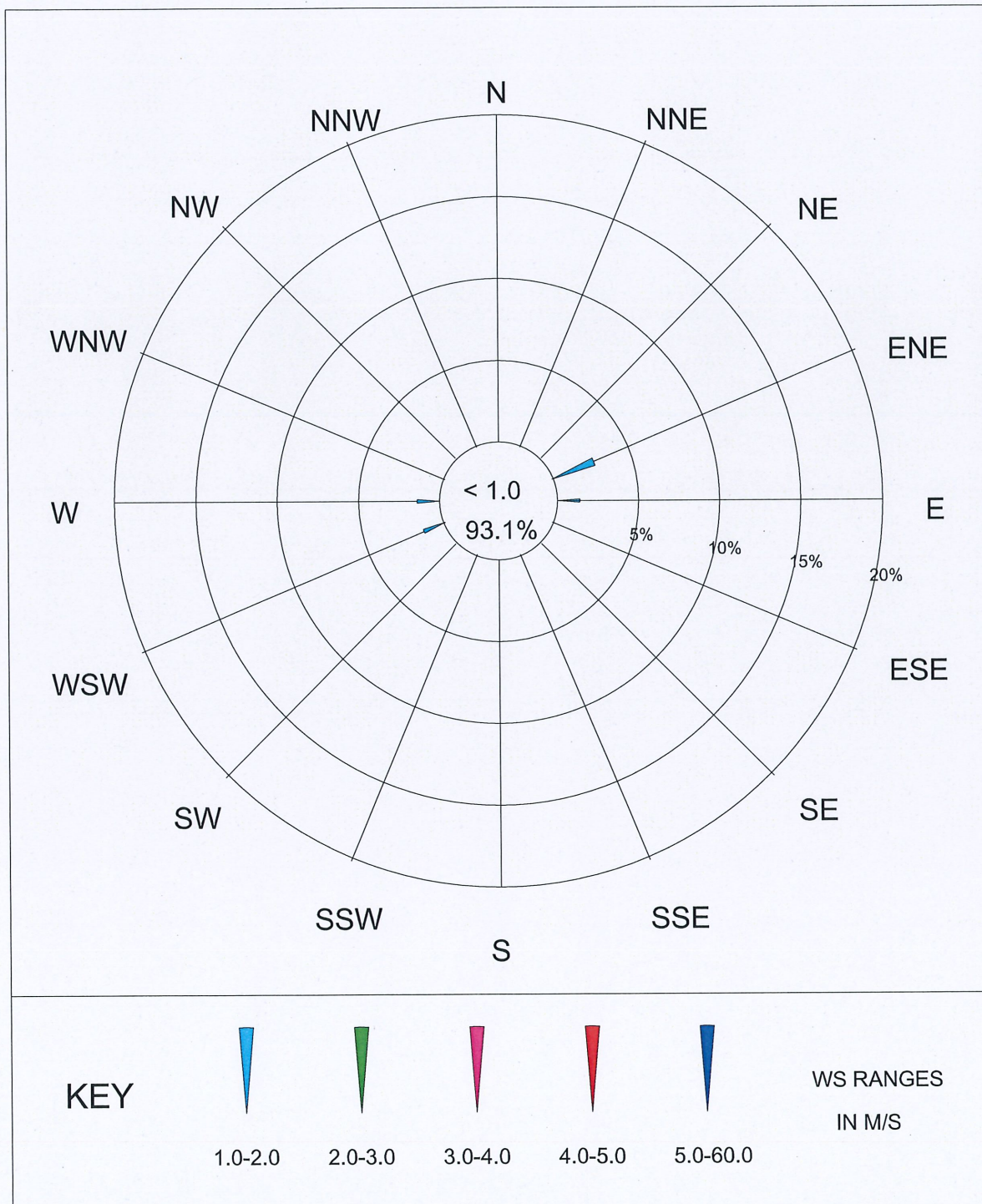
7 ม.ค. 2569

Station : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

01-Dec-25 - 04-Dec-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

7 ม.ค. 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)
ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :


Report No. TREL25/00093-2
วันที่ตรวจวัด : 01 - 04/12/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/021263 - AEL25/021265
พิกัด UTM : แกน (X) : 0710766 แกน (Y) : 1660379

เวลา	01 - 02/12/68			02 - 03/12/68			03 - 04/12/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	48.4	41.9	73.4	46.9	41.4	72.6	47.6	40.6	63.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	39.7	85.7	43.8	38.0	59.9	49.3	39.0	81.1
08:00 AM - 09:00 AM	42.6	36.1	65.5	42.2	34.6	64.6	47.3	40.6	66.4
09:00 AM - 10:00 AM	43.0	36.2	66.0	53.5	33.3	77.9	50.1	42.4	64.1
10:00 AM - 11:00 AM	47.2	35.0	81.8	45.6	31.6	71.6	55.8	34.1	91.4
11:00 AM - 12:00 PM	45.7	31.8	70.8	41.5	31.4	71.1	42.5	33.3	59.5
12:00 PM - 01:00 PM	42.6	31.0	69.8	43.0	32.6	76.4	40.5	32.9	60.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	30.3	80.3	36.8	29.8	57.5	52.5	34.5	74.2
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	29.3	73.0	36.1	29.0	62.6	53.5	34.5	74.0
03:00 PM - 04:00 PM	38.4	29.7	62.5	39.7	29.8	72.1	44.2	33.8	69.3
04:00 PM - 05:00 PM	38.7	30.8	61.0	41.1	32.7	65.9	41.7	33.3	63.1
05:00 PM - 06:00 PM	42.0	34.5	63.5	45.2	34.5	73.8	42.2	33.6	61.3
06:00 PM - 07:00 PM	47.9	44.3	66.4	50.8	45.4	67.9	50.1	45.9	64.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	46.8	52.5	49.5	46.8	63.1	49.9	48.1	61.4
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	45.3	70.9	47.0	44.8	66.9	48.0	45.6	64.0
09:00 PM - 10:00 PM	45.2	43.1	58.3	45.4	43.3	65.4	49.4	44.4	82.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.5	42.3	76.8	45.0	42.0	62.4	46.7	42.9	78.2
11:00 PM - 12:00 AM	50.3	41.8	81.6	45.2	43.3	53.2	49.4	42.4	79.8
12:00 AM - 01:00 AM	46.3	44.8	56.6	47.6	44.2	78.6	50.5	43.1	75.9
01:00 AM - 02:00 AM	49.2	48.1	53.3	47.3	45.4	53.6	46.7	45.2	51.8
02:00 AM - 03:00 AM	50.0	49.3	53.8	49.2	48.4	52.4	48.5	46.6	62.4
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	49.8	53.9	50.7	49.3	63.7	49.3	48.2	59.2
04:00 AM - 05:00 AM	51.5	50.9	55.0	51.5	50.8	53.7	50.9	49.2	54.7
05:00 AM - 06:00 AM	60.5	46.5	88.1	60.2	48.1	86.7	60.8	50.6	86.5
ค่าเฉลี่ย	51.0	30.5	88.1	49.8	30.3	86.7	51.4	33.4	91.4
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115


- หมายเหตุ:
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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-42 Serial No. : 00409059
 - บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
 - ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศตะวันออก : ถนน
 - ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...07.../...01.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
...07.../...01.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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



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

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)
ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. TREL25/00093-2

วันที่ตรวจวัด : 01 - 04/12/68

หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/021260 - AEL25/021262

พิกัด UTM : แกน (X) : 0709714 แกน (Y) : 1657100

เวลา	01 - 02/12/68			02 - 03/12/68			03 - 04/12/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	47.0	39.4	68.9	48.1	40.1	68.7	46.4	38.3	67.2
07:00 AM - 08:00 AM	49.1	39.8	74.9	49.1	38.2	64.1	48.1	39.2	72.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.1	40.2	70.6	49.0	41.6	67.6	47.1	40.5	69.8
09:00 AM - 10:00 AM	49.6	41.5	69.2	52.4	39.7	76.7	49.1	41.9	69.0
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	39.2	73.2	52.9	38.0	88.6	60.8	39.4	86.8
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	38.3	89.8	44.5	31.9	71.4	44.1	38.2	60.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	41.4	60.7	47.0	32.5	69.0	45.4	35.7	67.5
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	37.6	68.6	48.8	38.5	65.4	49.2	38.3	73.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	40.3	73.6	46.4	39.5	65.2	50.4	36.7	72.7
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	40.6	68.5	44.2	34.1	68.5	45.2	37.1	62.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	41.5	71.3	47.4	36.0	69.9	44.3	35.6	62.6
05:00 PM - 06:00 PM	48.6	42.0	70.9	48.2	39.4	68.6	44.5	35.9	68.0
06:00 PM - 07:00 PM	49.4	45.5	67.9	48.6	44.2	67.5	48.3	43.1	71.5
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	43.9	68.3	49.4	47.3	67.7	48.9	45.1	63.0
08:00 PM - 09:00 PM	47.3	43.5	74.6	48.0	45.8	74.0	48.0	43.4	69.6
09:00 PM - 10:00 PM	46.8	43.6	69.5	46.2	42.2	64.6	43.9	39.0	65.8
10:00 PM - 11:00 PM	44.9	40.6	72.9	45.7	43.3	63.4	43.5	38.4	63.1
11:00 PM - 12:00 AM	42.9	39.2	63.1	42.9	41.0	52.7	41.2	37.2	66.0
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	41.3	63.1	46.3	43.9	66.4	43.5	38.3	70.0
01:00 AM - 02:00 AM	45.8	43.4	73.5	46.8	44.6	69.1	45.4	42.0	70.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.5	44.5	68.0	47.9	45.2	69.2	42.6	40.7	66.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.9	43.5	67.2	46.1	44.1	67.1	44.5	41.6	66.3
04:00 AM - 05:00 AM	48.8	42.9	69.5	47.2	43.6	73.3	46.6	42.2	69.7
05:00 AM - 06:00 AM	45.4	41.1	67.4	48.1	42.1	68.9	46.3	41.4	67.2
ค่าเฉลี่ย	48.3	39.2	89.8	48.2	34.7	88.6	49.7	36.2	86.8
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิธีการที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673


บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี โอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...07.../...01.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายธนพล งามกละ)
...07.../...01.../...69...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



SCC

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)
ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. TREL25/00093-2

วันที่ตรวจวัด : 01 - 04/12/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/021266 - AEL25/021268
พิกัด UTM : แกน (X) : 0709460 แกน (Y) : 1661385

เวลา	01 - 02/12/68			02 - 03/12/68			03 - 04/12/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.3	47.0	77.8	50.9	45.5	64.9	52.0	46.1	64.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	45.5	75.3	54.3	45.6	68.3	56.0	49.0	74.7
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	43.6	64.5	56.9	49.5	73.5	54.0	48.5	69.4
09:00 AM - 10:00 AM	49.6	43.5	59.8	58.3	50.5	75.6	57.8	48.0	84.3
10:00 AM - 11:00 AM	61.4	48.0	76.3	49.5	43.0	67.2	63.7	49.5	85.1
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	46.6	76.2	48.2	43.1	59.9	58.9	50.1	75.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	47.1	68.6	49.0	43.1	60.4	55.6	47.0	72.5
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	46.1	67.0	49.3	44.0	62.3	56.9	47.1	73.9
02:00 PM - 03:00 PM	61.4	49.6	79.5	51.8	43.6	69.4	62.5	50.7	77.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	44.6	69.8	49.7	44.0	64.9	55.2	47.1	69.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.3	45.6	66.9	52.6	45.5	74.8	52.4	48.0	65.5
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	46.6	68.0	54.3	47.0	74.8	56.0	48.0	80.8
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	48.1	74.7	52.1	47.5	64.9	52.9	47.5	73.3
07:00 PM - 08:00 PM	57.0	54.1	63.2	59.5	48.5	83.1	50.5	46.0	62.6
08:00 PM - 09:00 PM	58.1	56.0	68.2	51.2	47.6	58.0	51.2	47.1	63.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.2	54.5	68.1	51.1	47.6	61.5	49.9	45.1	61.2
10:00 PM - 11:00 PM	56.9	52.7	60.1	50.5	48.0	58.2	48.5	44.0	64.8
11:00 PM - 12:00 AM	56.6	53.1	68.6	49.8	46.6	61.1	48.3	42.0	59.8
12:00 AM - 01:00 AM	56.6	54.1	60.1	50.0	45.6	60.5	47.2	41.1	61.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.2	53.5	59.1	48.6	44.5	59.4	47.7	42.6	60.7
02:00 AM - 03:00 AM	51.8	42.6	57.6	46.3	43.0	56.1	48.8	43.6	57.0
03:00 AM - 04:00 AM	47.7	45.0	54.4	49.1	43.1	60.6	48.7	44.1	63.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.8	44.5	60.3	50.8	46.5	61.7	49.7	45.1	60.3
05:00 AM - 06:00 AM	53.4	47.6	66.6	53.5	46.1	67.3	53.5	48.1	68.2
ค่าเฉลี่ย	55.9	43.9	79.5	53.0	43.1	83.1	55.9	42.9	85.1
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงมหาดไทยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์เสียงจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงมหาดไทยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์เสียงจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916


บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : ถนน

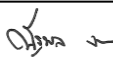
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...07.../...01.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายธนพล งามกาละ)
...07.../...01.../...69...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



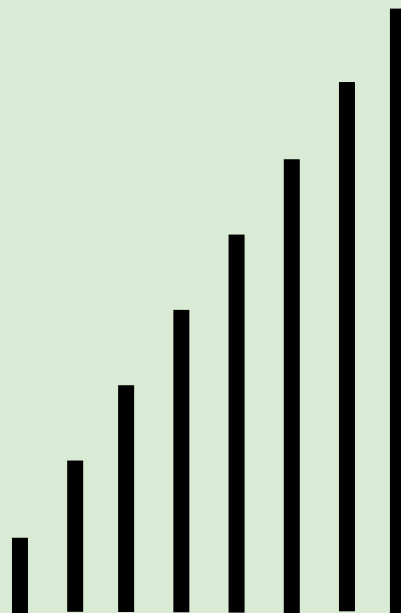
SCC

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



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด





ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ





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



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00094-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

สถานที่เก็บตัวอย่าง สระน้ำ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 10/11/68 (11:33 น.)

พิกัด UTM 47P 712296 1658836

วันที่รับตัวอย่าง 11/11/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 14/11/68

หมายเลขตัวอย่าง REL25/004821-2

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	16.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	7.3	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids ^{II}	236	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	68	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate ^{II}	12.86	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Turbidity ^{II}	75	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Arsenic ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron ^{II}	0.652	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ:

- มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณสระน้ำ
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

...10.../...12.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...10.../...12.../...68...

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00094-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อดินเก่าด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 10/11/68 (11:21 น.)

พิกัด UTM 47P 712177 1659222 **วันที่รับตัวอย่าง** 11/11/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 14/11/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/004821-1

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววารรัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	36.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	7.4	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids II	378	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids II	55	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate II	22.52	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Turbidity II	180	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Arsenic II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron II	11.794	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ:

- มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อน้ำ
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

...10.../...12.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...10.../...12.../...68...

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



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00094-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยใหญ่ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 10/11/68 (10:50 น.)
พิกัด UTM 47P 711381 1658000 **วันที่รับตัวอย่าง** 11/11/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 14/11/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/004821-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววารรัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO ₃)	28.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	7.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids II	214	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids II	13	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate II	11.41	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Turbidity II	50	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Arsenic II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron II	4.336	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ:

- มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

...10.../...12.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...10.../...12.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL25/00094-2

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง		
<u>ที่อยู่</u>	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140		
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	น้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยยาง (IEE)		
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	10/11/68 (10:30 น.)		
<u>พิกัด UTM</u>	47P 710753 1660383	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	11/11/68
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	10 – 14/11/68	<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL25/004820-2
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด		
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.7	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H+ B
Turbidity	0.55	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Total hardness (as CaCO ₃)	389.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	846	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	25.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron	0.027	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

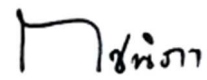
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายสายยาง
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในการวิเคราะห์วิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

...10.../...12.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...10.../...12.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL25/00094-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลชุมชนบ้านเขาเตียน (IEE)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 10/11/68 (11:50 น.)
พิกัด UTM 47P 709736 1657093 **วันที่รับตัวอย่าง** 11/11/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 14/11/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/004820-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	8.1	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H+ B
Turbidity	0.25	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Total hardness (as CaCO ₃)	24.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	1,080	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	46.24	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron	0.032	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

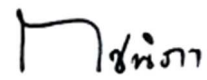
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายสายยาง
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในการวิเคราะห์วิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

...10.../...12.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...10.../...12.../...68...

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
***** End of Test Report *****