

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาแสนนท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 08.55 น.

Sampling Date : 24 พฤศจิกายน 2565

Received Date : 26 พฤศจิกายน 2565

Analysis No. : 2211-005 (1) Rev.001

Analytical Date : 26 พ.ย. - 15 ธ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำชุมเหมือง 1 0699851E 1627333N	น้ำชุมเหมือง 2 0699694E 1627614N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	7.8 at 26.5 °C	7.7 at 25.5 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 -105 °C	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	384	366
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.43	0.85
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.006	< 0.001
Sulfate	mg/l SO ₄	Turbidimetric	74.857	72.542
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	412.94	395.48
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	< 0.0003	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

นางวัชรวิภา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จ.จิตรรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-11



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.05 – 09.28 น.

Sampling Date : 24 พฤศจิกายน 2565

Received Date : 24 พฤศจิกายน 2565

Analysis No. : 2211-005 (3,4) Rev.001

Analytical Date : 24 พ.ย. – 15 ธ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำบาดาล	น้ำประปาบาดาล
			บ้านคังเขาเขียว 0700514E 1626428N	บ้านสะพานขาว 0698907E 1627677N
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	ใส
pH	-	Electrometric	6.8 at 26.8 °C	6.8 at 26.6 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	556	512
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.53	0.38
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	< 0.001	< 0.001
Sulfate	mg/l SO ₄	Turbidimetric	125.569	87.650
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	659.41	585.90
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/l Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

นางฟ้า
(Miss.Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst



จิตร้า
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-11



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28614/15178 ของ บริษัท คลาสานนท์ จำกัด (บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด รับช่วงฯ)
Address : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sampling Date : 22 - 25 พฤศจิกายน 2565
Analysis No. : A99 - 2022
Analytical Date : 8 ธันวาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน(Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
โรงโม่หิน บจก.คลาสานนท์ 0699499E 1626329N	22 - 23 พฤศจิกายน 2565	0.3201	0.0748
	23 - 24 พฤศจิกายน 2565	0.3045	0.0846
	24 - 25 พฤศจิกายน 2565	0.3018	0.0853
บริเวณวัดพุทไธสน์ 0699066E 1628305N	22 - 23 พฤศจิกายน 2565	0.0294	0.0172
	23 - 24 พฤศจิกายน 2565	0.0140	0.0060
	24 - 25 พฤศจิกายน 2565	0.0222	0.0127
โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว 0700533E 1626434N	22 - 23 พฤศจิกายน 2565	0.1881	0.0513
	23 - 24 พฤศจิกายน 2565	0.1024	0.0389
	24 - 25 พฤศจิกายน 2565	0.1329	0.0466
บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล 0700928E 1627299N	22 - 23 พฤศจิกายน 2565	0.0669	0.0190
	23 - 24 พฤศจิกายน 2565	0.0428	0.0204
	24 - 25 พฤศจิกายน 2565	0.0557	0.0177
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

จำกัด

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Analysis NO.99-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงโม่หิน บจก.ศิลาสนันท์ 0699499E 1626329N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2565		23 - 24 พฤศจิกายน 2565		24 - 25 พฤศจิกายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
11.00-12.00 น.	68.6	88.4	68.5	89.5	66.8	92.0	
12.00-13.00 น.	68.7	97.5	67.6	95.4	67.1	91.6	
13.00-14.00 น.	68.3	95.2	68.7	87.1	67.4	89.4	
14.00-15.00 น.	69.0	100.2	68.9	102.7	67.9	91.2	
15.00-16.00 น.	68.6	88.6	69.2	99.3	67.1	91.0	
16.00-17.00 น.	64.0	92.1	60.9	89.9	66.7	89.0	
17.00-18.00 น.	67.8	99.7	50.4	74.5	67.9	86.7	
18.00-19.00 น.	60.1	87.8	48.8	64.5	69.8	88.7	
19.00-20.00 น.	59.1	92.3	50.4	75.9	60.2	89.4	
20.00-21.00 น.	58.2	83.3	47.9	61.9	56.1	93.9	
21.00-22.00 น.	55.8	82.4	44.8	71.1	54.1	83.4	
22.00-23.00 น.	55.0	87.0	43.1	62.5	53.5	88.3	
23.00-00.00 น.	54.7	83.0	42.0	62.1	54.0	86.0	
00.00-01.00 น.	55.9	84.7	49.6	82.7	54.8	90.5	
01.00-02.00 น.	57.8	91.4	46.7	73.2	55.4	82.8	
02.00-03.00 น.	59.4	88.1	50.6	81.0	56.5	94.4	
03.00-04.00 น.	61.9	91.4	50.9	76.8	65.9	93.0	
04.00-05.00 น.	64.4	100.0	52.1	72.0	63.7	91.8	
05.00-06.00 น.	63.9	94.7	53.2	79.6	63.4	94.1	
06.00-07.00 น.	73.0	94.8	50.6	69.7	68.5	90.2	
07.00-08.00 น.	67.2	91.9	59.2	80.3	67.9	91.1	
08.00-09.00 น.	67.8	88.5	67.3	89.6	70.2	91.9	
09.00-10.00 น.	69.2	92.2	66.2	93.7	70.8	88.5	
10.00-11.00 น.	67.4	96.9	67.9	91.4	71.2	92.2	
Leq 24 hrs.	66.3	-	63.6	-	66.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	100.2	-	102.7	-	94.4	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

วอเตอร์

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Analysis NO.A99-2022

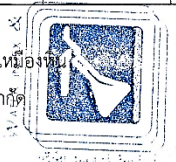
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดพุทไธยารพต 0699066E 1628305N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2565		23 - 24 พฤศจิกายน 2565		24 - 25 พฤศจิกายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	56.2	86.0	52.1	67.3	52.1	61.4	
11.00-12.00 น.	54.9	71.4	52.0	66.6	52.4	61.9	
12.00-13.00 น.	54.8	62.0	52.2	62.6	52.3	62.0	
13.00-14.00 น.	51.5	69.8	52.1	61.0	52.9	59.5	
14.00-15.00 น.	52.9	64.9	52.1	59.3	50.9	62.7	
15.00-16.00 น.	51.9	64.6	52.2	64.3	53.1	62.1	
16.00-17.00 น.	51.6	56.6	57.0	77.2	51.8	60.8	
17.00-18.00 น.	52.0	60.8	55.6	66.7	51.7	60.5	
18.00-19.00 น.	52.6	56.5	53.1	58.8	53.5	55.7	
19.00-20.00 น.	52.0	55.8	54.0	58.0	53.3	55.8	
20.00-21.00 น.	51.5	57.1	54.4	57.3	53.6	59.2	
21.00-22.00 น.	51.2	55.7	55.5	66.6	55.1	59.2	
22.00-23.00 น.	51.3	54.9	54.2	61.8	55.8	59.6	
23.00-00.00 น.	50.6	54.4	54.6	59.5	54.8	59.6	
00.00-01.00 น.	50.5	54.0	55.1	58.6	53.7	58.7	
01.00-02.00 น.	50.6	56.5	53.9	58.2	52.1	59.3	
02.00-03.00 น.	50.9	58.3	52.6	57.7	51.2	57.9	
03.00-04.00 น.	51.0	55.7	52.7	57.6	51.9	53.9	
04.00-05.00 น.	51.6	57.1	53.2	60.4	53.0	58.0	
05.00-06.00 น.	52.7	64.2	53.2	62.9	53.1	64.4	
06.00-07.00 น.	51.6	60.8	56.9	66.7	52.9	65.3	
07.00-08.00 น.	51.7	63.2	53.2	72.1	52.3	70.5	
08.00-09.00 น.	52.1	66.4	51.6	65.8	51.3	70.7	
09.00-10.00 น.	52.4	66.2	52.2	70.6	52.1	59.3	
Leq 24 hrs.	52.3	-	53.9	-	53.0	-	70 dB(A)
Lmax	-	86.0	-	77.2	-	70.7	115 dB(A)

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Analysis NO.A99-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว 0700533E 1626434N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2565		23 - 24 พฤศจิกายน 2565		24 - 25 พฤศจิกายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	61.2	96.7	68.6	98.4	63.2	84.5	
11.00-12.00 น.	60.1	97.3	66.9	89.9	67.0	90.4	
12.00-13.00 น.	62.7	84.7	64.5	92.6	63.7	78.7	
13.00-14.00 น.	66.7	91.2	62.8	80.9	62.7	73.3	
14.00-15.00 น.	54.5	92.8	65.3	79.1	63.0	75.5	
15.00-16.00 น.	64.6	95.3	64.1	76.8	64.5	89.7	
16.00-17.00 น.	57.8	83.7	67.5	83.9	63.9	75.6	
17.00-18.00 น.	62.5	75.2	65.3	76.2	64.6	83.0	
18.00-19.00 น.	62.9	68.0	63.7	69.4	64.1	73.8	
19.00-20.00 น.	62.9	88.2	63.6	74.4	63.4	69.2	
20.00-21.00 น.	63.2	90.6	66.1	95.2	62.8	68.6	
21.00-22.00 น.	63.3	94.4	63.7	89.6	62.7	78.6	
22.00-23.00 น.	62.5	87.1	63.7	94.4	62.5	73.8	
23.00-00.00 น.	62.5	83.6	63.6	78.2	62.8	71.3	
00.00-01.00 น.	62.4	93.5	64.1	87.2	63.4	75.7	
01.00-02.00 น.	62.6	90.1	64.0	71.2	63.0	77.3	
02.00-03.00 น.	62.3	90.0	62.9	72.7	63.1	79.5	
03.00-04.00 น.	62.9	94.3	63.4	89.1	63.7	79.5	
04.00-05.00 น.	62.1	77.3	63.4	72.5	63.6	79.6	
05.00-06.00 น.	62.5	79.3	63.0	71.7	62.6	72.2	
06.00-07.00 น.	63.0	78.3	63.8	76.0	62.9	79.1	
07.00-08.00 น.	65.5	86.0	65.2	82.1	66.5	84.2	
08.00-09.00 น.	63.3	79.1	64.0	83.9	61.0	83.3	
09.00-10.00 น.	63.1	76.0	63.7	81.9	64.5	89.7	
Leq 24 hrs.	62.9	-	64.7	-	63.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	97.3	-	98.4	-	90.4	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Analysis NO.A99-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล 0700928E 1627299N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2565		23 - 24 พฤศจิกายน 2565		24 - 25 พฤศจิกายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
11.00-12.00 น.	51.9	81.9	59.5	86.3	61.0	83.6	
12.00-13.00 น.	56.6	79.9	59.2	87.3	57.7	85.0	
13.00-14.00 น.	57.4	86.0	59.4	84.6	59.2	82.7	
14.00-15.00 น.	57.5	82.5	57.3	85.7	57.1	84.9	
15.00-16.00 น.	58.2	79.6	56.1	75.0	52.5	89.0	
16.00-17.00 น.	56.8	75.0	57.0	78.6	57.2	86.9	
17.00-18.00 น.	60.3	90.4	55.7	85.6	51.6	73.3	
18.00-19.00 น.	61.5	79.2	59.6	90.0	56.1	94.2	
19.00-20.00 น.	59.8	77.0	55.7	81.9	59.3	92.0	
20.00-21.00 น.	58.7	79.1	53.2	81.3	57.3	88.3	
21.00-22.00 น.	56.6	74.2	49.6	84.4	54.5	70.7	
22.00-23.00 น.	51.6	64.1	49.0	59.4	53.5	91.1	
23.00-00.00 น.	49.8	57.9	48.6	55.0	51.6	61.9	
00.00-01.00 น.	49.6	62.6	48.8	69.3	51.8	58.1	
01.00-02.00 น.	49.7	58.1	48.7	58.9	51.8	61.4	
02.00-03.00 น.	49.4	58.5	48.9	60.0	50.8	59.1	
03.00-04.00 น.	47.5	59.2	48.4	70.9	51.3	59.5	
04.00-05.00 น.	48.0	58.1	47.9	65.8	51.9	72.8	
05.00-06.00 น.	50.1	65.1	50.9	79.5	54.4	82.1	
06.00-07.00 น.	55.7	84.6	56.7	92.2	55.6	84.5	
07.00-08.00 น.	57.4	83.5	57.9	79.4	55.1	79.7	
08.00-09.00 น.	60.4	88.4	55.3	77.1	61.5	77.1	
09.00-10.00 น.	61.5	85.7	53.8	72.4	51.4	83.2	
10.00-11.00 น.	60.8	85.9	59.5	86.2	52.1	82.7	
Leq 24 hrs.	57.3	-	55.8	-	56.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	90.4	-	92.2	-	94.2	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

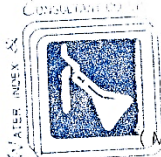
Page 6 of 8

Analysis NO.A99-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณขอบแปลงประทุนบันไดด้านทิศใต้		
	23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 16.50 น. พิกัด 0700059E 1627383N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	10	32	27
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.27	2.03	3.43
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0179	0.00992	0.0190
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	3.51		
AIR PRESSURE dB(L)	119.1		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤12.7	≤40.2	≤33.9
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

- * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


Mr. Artit Ponsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Analysis NO.A99-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดฟุค้ำบรรพต		
	23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 16.50 น. พิกัด 0699066E 1628305N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้


Arin Ponsongram
(Mr. Arin Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Analysis NO.A99-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดถ้ำศรีโหล		
	23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 16.50 น. พิกัด 0700928E 1627299N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

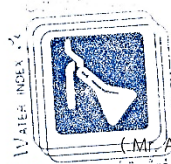
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้


ว.ก.ต.ธ
(Mr. Arut Ponsongcrum)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-10